



Cajas de distribución

Series DISBOX



ÍNDICE DE CONTENIDO

NUESTRA COMPAÑÍA

4 - 5

MONTAJE EN SUPERFICIE

6 - 15

Serie	IP	Media	Puerta transparente	Puerta blanca	Página
DISBOX-F	IP65		■		6
DISBOX-T	IP40		■	■	8
DISBOX-MA	IP40		■	■	10
DISBOX-DA	IP30				12
DISBOX-XA	IP40	■		■	14

MONTAJE A RAS DE SUELO

16 - 25

Serie	IP	Media	Puerta transparente	Puerta blanca	Página
DISBOX-G	IP40	■	■	■	16
DISBOX-K	IP40			■	18
DISBOX-MT	IP40		■	■	20
DISBOX-DT	IP40		■	■	22
DISBOX-XT	IP40	■		■	24

ACCESORIOS

26 - 31

BIENVENIDO

a nuestra compañía



Nosotros crecemos, tú te beneficias.

BOXEXPERT está situada en el corazón de Hamburgo y es tu socio para armarios de primera calidad para casi cualquier aplicación. Nos hemos propuesto **responder al 100% a las necesidades de nuestros clientes** y encontrar soluciones de sistema rápidas.

Ofrecemos **alta calidad a precios atractivos**.

Nuestros productos pueden utilizarse en todos los sectores. Ya sea en la industria, en la construcción, en la química, en el tráfico o también en aplicaciones privadas, estamos siempre a su disposición. Para requisitos especiales también estamos a su disposición y resolvemos casi todos los problemas en torno a la tecnología de armarios con nuestros empleados técnicamente formados y competentes.



Producción y almacén



Oficinas de nuestra sede central en Hamburgo

Con las cajas de fusibles de Intratec, ampliamos nuestra cartera de productos para la tecnología y la instalación de edificios.

Una innovadora tecnología de cajas, un nuevo diseño de producto combinado con una alta calidad y todas las homologaciones necesarias.

Las distintas series de cajas de distribución son adecuadas para el montaje empotrado o en superficie. Los diferentes tipos de protección de las cajas permiten su uso en diferentes entornos. Las cajas de distribución pueden personalizarse con la ayuda de una amplia gama de accesorios.

Lo mejor de todo: **todos los artículos están disponibles en stock en Hamburgo.**

La disponibilidad media es del 99% y, en el caso de los pedidos realizados antes de las 14 horas, el envío puede tener lugar el mismo día.

Contáctanos

Breuell Ingenieurbüro GmbH
Grütmühlenweg 46
D-22339 Hamburg
+49 (0)40-538092-255
+49 (0)40-538092-85
info@boxexpert.de
www.boxexpert.de



DISBOX - F

Los recintos están completamente montados con todas las piezas necesarias, como:

- Carril DIN (TS35)
- Terminales aislados, neutro y tierra
- Tapa para el espacio en blanco
- Accesorios de instalación necesarios
- Tapa de plástico para los tornillos
- Manual de instrucciones



MKDGH4-01

MKDGH8-01

MKDGH12-01

DISBOX-F

Montaje en superficie IP65

MODELO	COLOR PUERTA	TIPO	DIMENSIONES (MM)	NÚMERO DE MÓDULOS	TERMINAL PE&N
MKDGH4-01	Transparente	IP65 - In 63A	128x201x120	4	2x4
MKDGH8-01	Transparente	IP65 - In 63A	202x201x120	8	2x8
MKDGH12-01	Transparente	IP65 - In 63A	319x259x144	12	2x10
MKDGH24-01	Transparente	IP65 - In 63A	319x384x144	24	2x13
MKDGH36-01	Transparente	IP65 - In 63A	319x508x144	36	2x15

ESPECIFICACIONES

VIVIENDA	MATERIAL	ASA (Acrilonitrilo Estireno Acrílico)	PRUEBA DEL CABLE DE LUZ	650°C
	COLOR	RAL 7035	SOPORTE DE TERMINALES	Material autoextinguible
PUERTA	MATERIAL	Polycarbonato	PRUEBA DEL CABLE DE LUZ	960°C
	COLOR	Transparente	TEMPERATURA	-25°C / +60°C
GRADO DE PROTECCIÓN		IP65	SEGÚN	IEC 60670 / IEC 60228
VOLTAJE NOMINAL		AC 400V / DC 1000V	SIN HALÓGENOS	Si
ESTABLE A LOS RAYOS UV		Si		

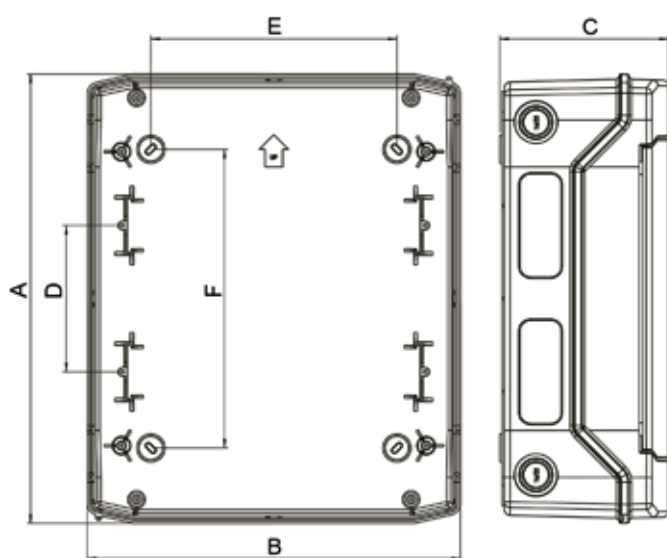


OVE/ONORM E 8001-2-30 corresponde a VDE



MKDGH24-01

MKDGH36-01



MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
MKDGH4-01	201	128	120	-	78	111
MKDGH8-01	201	202	120	-	100	140
MKDGH12-01	259	319	144	-	210	130
MKDGH24-01	384	319	144	125	210	255
MKDGH36-01	508	319	144	125	210	380

ACCESORIOS

Incluye



Cubierta para la plaza vacía / PP



Terminal aislado, estándar



Terminal aislado, doble



Terminal aislado, tipo australiano

Opcional



Terminal aislado sin tornillos



Cerradura para armarios



Gomas de protección

DISBOX - T

Los recintos están completamente montados con todas las piezas necesarias, como:

- Carril DIN (TS35)
- Terminales aislados, neutro y tierra
- Tapa para el espacio en blanco
- Accesorios de instalación necesarios
- Manual de instrucciones



MKAAGH12-T

MKAAGH12-W

DISBOX-T

Montaje en superficie IP40
Puerta blanca o transparente

MODELO	COLOR PUERTA	TIPO	DIMENSIONES (MM)	NÚMERO DE MÓDULOS	TERMINAL PE&N
MKAAGH12-T	Transparente	IP40 - In 63A	251x310x96	12+2	2x10
MKAAGH12-W	Blanco	IP40 - In 63A	251x310x96	12+2	2x10
MKAAGH24-T	Transparente	IP40 - In 63A	377x310x96	24+4	2x13
MKAAGH24-W	Blanco	IP40 - In 63A	377x310x96	24+4	2x13
MKAAGH36-T	Transparente	IP40 - In 63A	502x310x96	36+6	2x15
MKAAGH36-W	Blanco	IP40 - In 63A	502x310x96	36+6	2x15

ESPECIFICACIONES	VIVIENDA	MATERIAL	ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno)	PRUEBA DEL CABLE DE LUZ	650°C
		COLOR	RAL 9003	SOPORTE DE TERMINALES	Material autoextinguible
	PUERTA	MATERIAL	ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno)	PRUEBA DEL CABLE DE LUZ	960°C
		COLOR	Transparente / Blanco RAL 9003	TEMPERATURA	-25°C / +60°C
	GRADO DE PROTECCIÓN		IP40	SEGÚN	IEC 60670
	VOLTAJE NOMINAL		AC 400V	SIN HALÓGENOS	Si



OVE/ONORM E 8001-2-30 corresponde a VDE



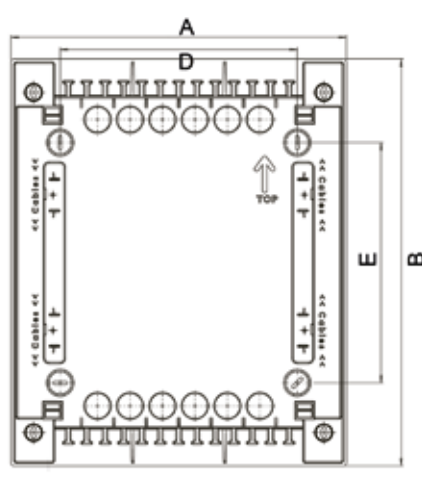
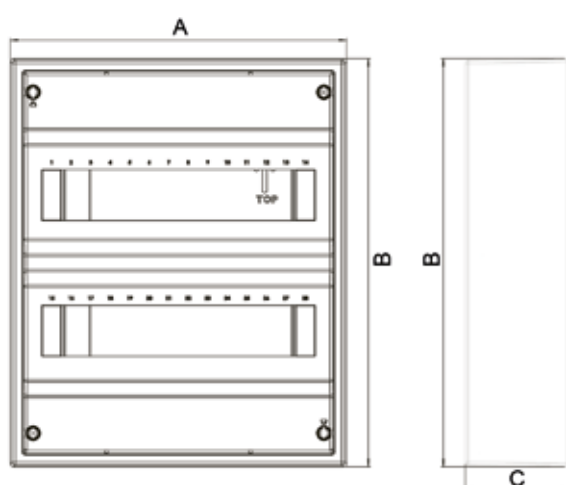
MKAAGH24-T

MKAAGH24-W



MKAAGH36-T

MKAAGH36-W



ACCESORIOS

Incluye



Cubierta para la plaza vacía / PP



Terminal aislado, estándar

Opcional



Terminal aislado, doble



Terminal aislado, tipo australiano

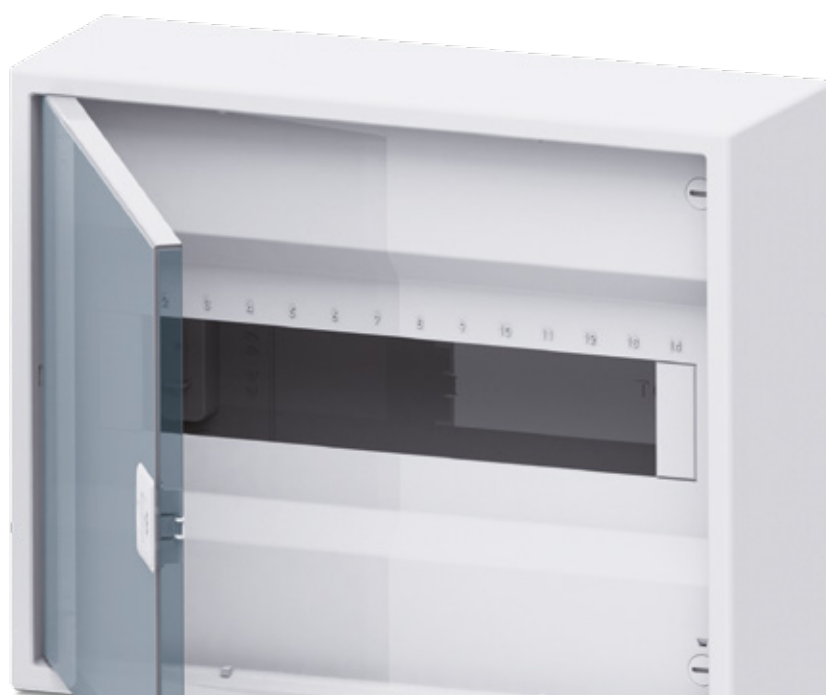


Terminal aislado sin tornillos



Cerradura para armarios

MODELO		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
MKAAGH12-T	MKAAGH12-W	310	251	96	96	219
MKAAGH24-T	MKAAGH24-W	310	377	96	219	222
MKAAGH36-T	MKAAGH36-W	310	502	96	219	347



DISBOX - MA

Los recintos están completamente montados con todas las piezas necesarias, como:

- Carril DIN (TS35)
- Terminales aislados, neutro y tierra
- Tapa para el espacio en blanco
- Accesorios de instalación necesarios
- Manual de instrucciones



MKCAGH8-T

MKCAGH12-T

DISBOX-MA

Montaje en superficie IP40 Puerta blanca o transparente

MODELO	COLOR PUERTA	TIPO	DIMENSIONES (MM)	NÚMERO DE MÓDULOS	TERMINAL PE&N
MKCAGH8-T	Transparente	IP40 - In 63A	215x236x102	8	2x8
MKCAGH8-W	Blanco	IP40 - In 63A	215x236x102	8	2x8
MKCAGH12-T	Transparente	IP40 - In 63A	287x236x112	12	2x10
MKCAGH12-W	Blanco	IP40 - In 63A	287x236x112	12	2x10
MKCAGH18-T	Transparente	IP40 - In 63A	396x236x112	18	2x13
MKCAGH18-W	Blanco	IP40 - In 63A	396x236x112	18	2x13
MKCAGH24-T	Transparente	IP40 - In 63A	287x361x112	24	2x13
MKCAGH24-W	Blanco	IP40 - In 63A	287x361x112	24	2x13
MKCAGH36-T	Transparente	IP40 - In 63A	287x526x112	36	2x15
MKCAGH36-W	Blanco	IP40 - In 63A	287x526x112	36	2x15
MKCAGH2X18-T	Transparente	IP40 - In 63A	396x361x112	36	2x15
MKCAGH2X18-W	Blanco	IP40 - In 63A	396x361x112	36	2x15
MKCAGH48-T	Transparente	IP40 - In 63A	287x653x112	48	2x20
MKCAGH48-W	Blanco	IP40 - In 63A	287x653x112	48	2x20
MKCAGH3X18-T	Transparente	IP40 - In 63A	396x526x112	54	2x26
MKCAGH3X18-W	Blanco	IP40 - In 63A	396x526x112	54	2x26

ESPECIFICACIONES	VIVIENDA	MATERIAL	ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno)	PRUEBA DEL CABLE DE LUZ	650°C
		COLOR	RAL 9003	SOPORTE DE TERMINALES	Material autoextinguible
	PUERTA	MATERIAL	ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno)	PRUEBA DEL CABLE DE LUZ	960°C
		COLOR	Transparente / Blanco RAL 9003	TEMPERATURA	-25°C / +60°C
	GRADO DE PROTECCIÓN			SEGÚN	IEC 60670
	VOLTAJE NOMINAL			SIN HALÓGENOS	Si



OVE/ONORM E 8001-2-30 corresponde a VDE



MKCAGH18-T MKCAGH2X18-T MKCAGH3X18-T

MKCAGH24-T

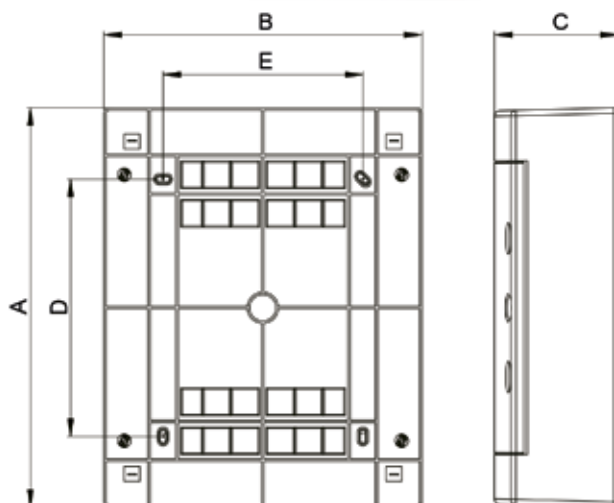
MKCAGH36-T

MKCAGH48-T

con puerta transparente



con puerta blanca



ACCESORIOS

Incluye



Cubierta para la plaza vacía / PP



Terminal aislado, estándar

Opcional



Terminal aislado, doble



Terminal aislado, tipo australiano



Terminal aislado sin tornillos



Cerradura para armarios

MODELO		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
MKCAGH8-T	MKCAGH8-W	236	215	102	107	120
MKCAGH12-T	MKCAGH12-W	236	287	112	107	180
MKCAGH18-T	MKCAGH18-W	236	396	112	107	289
MKCAGH24-T	MKCAGH24-W	361	287	112	232	180
MKCAGH36-T	MKCAGH36-W	526	287	112	357	180
MKCAGH2X18-T	MKCAGH2X18-W	361	396	112	232	289
MKCAGH48-T	MKCAGH48-W	652	287	112	482	180
MKCAGH3X18-T	MKCAGH3X18-W	526	396	112	357	289

DISBOX - DA

Los recintos están completamente montados con todas las piezas necesarias, como:

- Carril DIN (TS35)
- Terminales aislados, neutro y tierra
- Tapa para el espacio en blanco
- Accesorios de instalación necesarios
- Manual de instrucciones



MKAEAGH1-01 MKAEAGH2-01 MKAEAGH3-01

DISBOX-DA

Montaje en superficie IP30

MODELO	TIPO	DIMENSIONES (MM)	NÚMERO DE MÓDULOS	TERMINAL PE&N
MKAEAGH1-01	IP30 - In 63A	137x51x57	1+1	-
MKAEAGH2-01	IP30 - In 63A	137x87x57	3+1	-
MKAEAGH3-01	IP30 - In 63A	155x97x57	3+2	2x4
MKAEAGH12-01	IP30 - In 63A	250x225x70	12+2	2x10
MKAEAGH24-01	IP30 - In 63A	250x353x70	24+4	2x13
MKAEAGH36-01	IP30 - In 63A	250x463x70	36+6	2x15

ESPECIFICACIONES

VIVIENDA	MATERIAL	Estireno	PRUEBA DEL CABLE DE LUZ	650°C
	COLOR	RAL 9003	SOPORTE DE TERMINALES	Material autoextinguible
GRADO DE PROTECCIÓN		IP30	PRUEBA DEL CABLE DE LUZ	960°C
TEMPERATURA		-25°C / +60°C	SIN HALÓGENOS	Si
SEGÚN		IEC 60670		



OVE/ONORM E 8001-2-30 corresponde a VDE



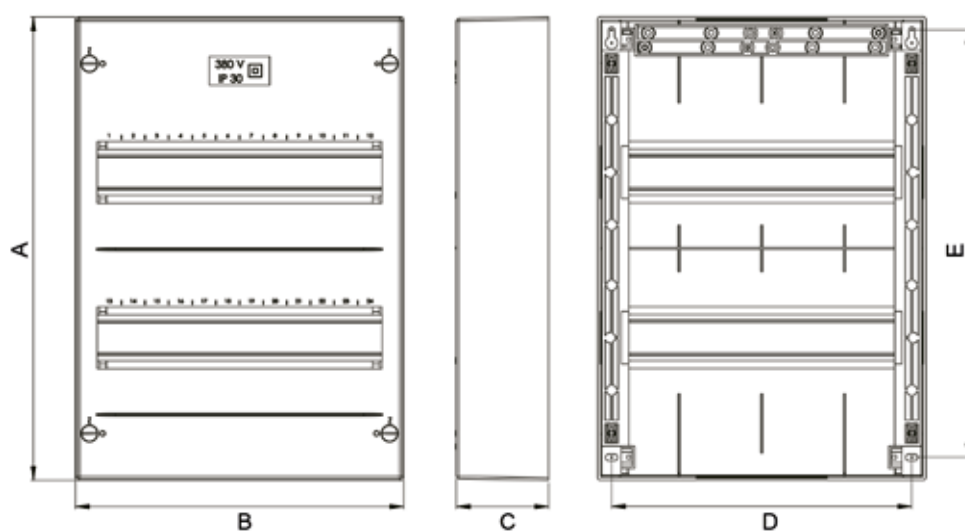
MKAEAGH12-01



MKAEAGH24-01



MKAEAGH36-01



MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
MKAEAGH1-01	51	139	57	34	114
MKAEAGH2-01	87	139	57	70	114
MKAEAGH3-01	97	155	57	-	-
MKAEAGH12-01	225	250	70	229	198
MKAEAGH24-01	353	250	70	229	326
MKAEAGH36-01	463	250	70	229	463

ACCESORIOS

Incluye



Cubierta para la plaza vacía / PP



Terminal sólo para MKAEAGH12-01,
MKAEAGH24-01 y MKAEAGH36-01

DISBOX - XA

Los recintos están completamente montados con todas las piezas necesarias, como:

- Placa de montaje
- Accesorios de instalación necesarios
- Manual de instrucciones



MKCAGH2X18-MEDIA

DISBOX-XA

Montaje en superficie IP40 para multimedia

MODELO	TIPO	DIMENSIONES (MM)	NÚMERO DE MÓDULOS	TERMINAL PE&N
MKCAGH2X18-MEDIA	IP40 - In 63A	396x361x112	36	2x15
MKCAGH3X18-MEDIA	IP40 - In 63A	396x526x112	54	2x26
MKCAGH24-MEDIA	IP40 - In 63A	287x361x112	24	2x13
MKCAGH36-MEDIA	IP40 - In 63A	287x526x112	36	2x15
MKCAGH48-MEDIA	IP40 - In 63A	287x653x112	48	2x20

ESPECIFICACIONES	VIVIENDA	MATERIAL	ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno)	PRUEBA DEL CABLE DE LUZ	650°C
		COLOR	RAL 9003	SOPORTE DE TERMINALES	Material autoextinguible
	PUERTA	MATERIAL	ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno)	PRUEBA DEL CABLE DE LUZ	960°C
		COLOR	Blanco	TEMPERATURA	-25°C / +60°C
	GRADO DE PROTECCIÓN		IP40	SEGÚN	IEC 60670
	VOLTAJE NOMINAL		AC 400V	SIN HALÓGENOS	Si



OVE/ONORM E 8001-2-30 corresponde a VDE



MKCAGH3X18-MEDIA



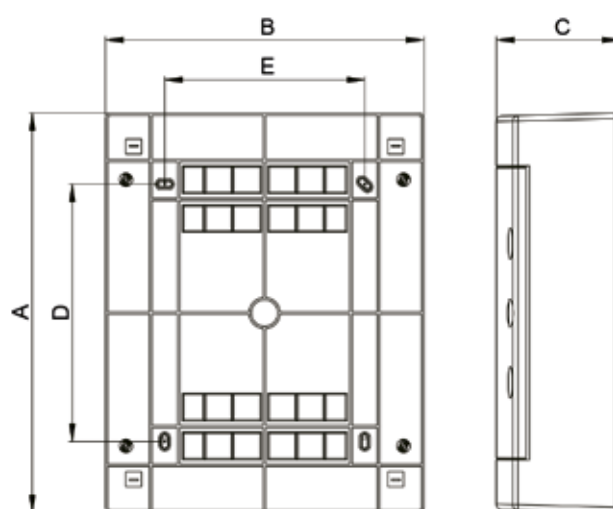
MKCAGH24-MEDIA



MKCAGH36-MEDIA



MKCAGH48-MEDIA



MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
MKCAGH2X18-MEDIA	526	287	112	357	180
MKCAGH3X18-MEDIA	652	287	112	482	180
MKCAGH24-MEDIA	361	287	112	232	180
MKCAGH36-MEDIA	361	396	112	232	289
MKCAGH48-MEDIA	526	396	112	357	289

ACCESORIOS

Opcional



Soporte para router WI-FI



Salida de enchufe doble con soporte



Cerradura para armarios

DISBOX - G

Los recintos están completamente montados con todas las piezas necesarias, como:

- Carril DIN (TS35)
- Terminales aislados, neutro y tierra
- Tapa para el espacio en blanco
- Accesorios de instalación necesarios
- Manual de instrucciones



DISBOX-G

Montaje empotrado IP40
Puerta blanca o transparente

MODELO	COLOR PUERTA	TIPO	DIMENSIONES (MM)	NÚMERO DE MÓDULOS	TERMINAL PE&N
MKFUGH12-T	Transparente	IP40 - In 63A	346x317x92	12+2	2x10
MKFUGH12-W	Blanco	IP40 - In 63A	346x317x92	12+2	2x10
MKFUGH24-T	Transparente	IP40 - In 63A	346x442x92	24+4	2x13
MKFUGH24-W	Blanco	IP40 - In 63A	346x442x92	24+4	2x13
MKFUGH24-MEDIA*	Blanco	IP40 - In 63A	346x442x92	-	-
MKFUGH36-T	Transparente	IP40 - In 63A	346x592x92	36+6	2x15
MKFUGH36-W	Blanco	IP40 - In 63A	346x592x92	36+6	2x15
MKFUGH36-MEDIA*	Blanco	IP40 - In 63A	346x592x92	-	-

* Opcional: Cajas de distribución multimedia

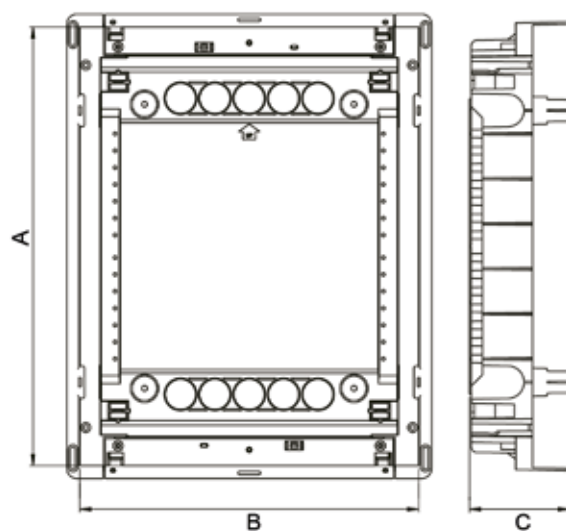
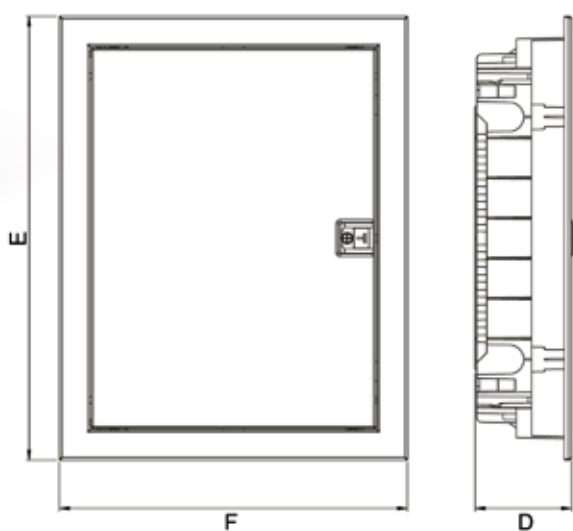
ESPECIFICACIONES	VIVIENDA	MATERIAL	ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno)	PRUEBA DEL CABLE DE LUZ	650°C standard
		COLOR	RAL 9003	SOPORTE DE TERMINALES	Material autoextinguible
	PUERTA	MATERIAL	Polycarbonato	PRUEBA DEL CABLE DE LUZ	960°C
		COLOR	Transparente / Blanco RAL 9003	TEMPERATURA	-25°C / +60°C
	GRADO DE PROTECCIÓN		IP40	SEGÚN	IEC 60670
	VOLTAJE NOMINAL		AC 400V	SIN HALÓGENOS	Si



OVE/ONORM E 8001-2-30 corresponde a VDE



MKFUGH12-T MKFUGH24-T MKFUGH36-T MKFUGH12-W MKFUGH24-W MKFUGH36-W



MODELO			A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
MKFUGH12-T	MKFUGH12-W	-	274	306	87	92	317	346
MKFUGH24-T	MKFUGH24-W	MKFUGH24-MEDIA	399	306	87	92	442	346
MKFUGH36-T	MKFUGH36-W	MKFUGH36-MEDIA	549	306	87	92	592	346

ACCESORIOS

Incluye



Cubierta para la plaza vacía / PP



Terminal aislado, estándar



Terminal aislado, doble



Terminal aislado, tipo australiano

Opcional



Terminal aislado sin tornillos



Cerradura para armarios



Soporte de conexión horizontal



Soporte de conexión vertical

DISBOX - K

Los recintos están completamente montados con todas las piezas necesarias, como:

- Carril DIN (TS35)
- Terminales aislados, neutro y tierra
- Tapa para el espacio en blanco
- Accesorios de instalación necesarios
- Manual de instrucciones



Puerta metálica

DISBOX-K

Montaje empotrado IP40
Puerta metálica

MODELO	ESTÁNDAR	PREMIUM	TIPO	DIMENSIONES (MM)	NÚMERO DE MÓDULOS	TERMINAL PE&N
MKEUGH12-650	650°C	-	IP40 - In 63A	346x317x92	12+2	2x10
MKEUGH12-850	-	850°C	IP40 - In 63A	346x317x92	12+2	2x10
MKEUGH24-650	650°C	-	IP40 - In 63A	346x442x92	24+4	2x13
MKEUGH24-850	-	850°C	IP40 - In 63A	346x442x92	24+4	2x13
MKEUGH36-650	650°C	-	IP40 - In 63A	346x592x92	36+6	2x15
MKEUGH36-850	-	850°C	IP40 - In 63A	346x592x92	36+6	2x15
MKEUGH48-650	650°C	-	IP40 - In 63A	346x717x92	48+8	2x20
MKEUGH48-850	-	850°C	IP40 - In 63A	346x717x92	48+8	2x20
MKEUGH60-650	650°C	-	IP40 - In 63A	346x842x92	60+10	2x30
MKEUGH60-850	-	850°C	IP40 - In 63A	346x842x92	60+10	2x30

ESPECIFICACIONES	VIVIENDA	MATERIAL	ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno)	PRUEBA DEL CABLE DE LUZ	650°C estándar 850°C premium
		COLOR	RAL 9003	SOPORTE DE TERMINALES	Material autoextinguible
	PUERTA	MATERIAL	Metal (Puerta + Marco frontal)	PRUEBA DEL CABLE DE LUZ	960°C
		COLOR	Blanco RAL 9003	TEMPERATURA	-25°C / +60°C
	GRADO DE PROTECCIÓN			SEGÚN	IEC 60670
	VOLTAJE NOMINAL			SIN HALÓGENOS	Si

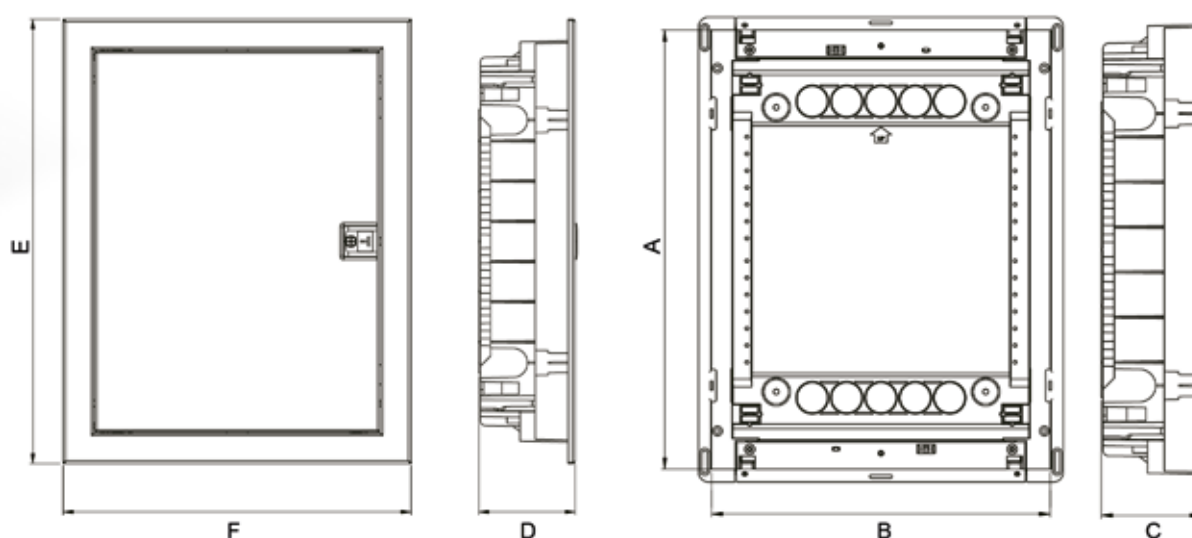


OVE/ONORM E 8001-2-30 corresponde a VDE



* Modelos 650 y 850

MKEUGH12 MKEUGH24 MKEUGH36 MKEUGH48 MKEUGH60



MODELO		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
MKEUGH12-850	MKEUGH12-650	274	306	87	92	317	346
MKEUGH24-850	MKEUGH24-650	399	306	87	92	442	346
MKEUGH36-850	MKEUGH36-650	549	306	87	92	592	346
MKEUGH48-850	MKEUGH48-650	673	306	87	92	717	346
MKEUGH60-850	MKEUGH60-650	799	306	87	92	842	346

ACCESORIOS

Incluye



Cubierta para la plaza vacía / PP



Terminal aislado, estándar



Terminal aislado, doble



Terminal aislado, tipo australiano

Opcional



Terminal aislado sin tornillos



Cerradura para armarios



Soporte de conexión horizontal



Soporte de conexión vertical

DISBOX - MT

Los recintos están completamente montados con todas las piezas necesarias, como:

- Carril DIN (TS35)
- Terminales aislados, neutro y tierra
- Tapa para el espacio en blanco
- Accesorios de instalación necesarios
- Manual de instrucciones



MKCUGH8-T

MKCUGH12-T



con puerta transparente

con puerta blanca

DISBOX-MT

Montaje empotrado

Puerta blanca o transparente

MODELO	COLOR PUERTA	TIPO	DIMENSIONES (MM)	NÚMERO DE MÓDULOS	TERMINAL PE&N
MKCUGH8-T	Transparente	IP40 - In 63A	211x232x99	8	2x8
MKCUGH8-W	Blanco	IP40 - In 63A	211x232x99	8	2x8
MKCUGH12-T	Transparente	IP40 - In 63A	283x232x106	12	2x10
MKCUGH12-W	Blanco	IP40 - In 63A	283x232x106	12	2x10
MKCUGH18-T	Transparente	IP40 - In 63A	392x232x106	18	2x13
MKCUGH18-W	Blanco	IP40 - In 63A	392x232x106	18	2x13
MKCUGH24-T	Transparente	IP40 - In 63A	283x357x106	24	2x13
MKCUGH24-W	Blanco	IP40 - In 63A	283x357x106	24	2x13
MKCUGH2X18-T	Transparente	IP40 - In 63A	392x357x106	36	2x15
MKCUGH2X18-W	Blanco	IP40 - In 63A	392x357x106	36	2x15
MKCUGH36-T	Transparente	IP40 - In 63A	283x482x106	36	2x15
MKCUGH36-W	Blanco	IP40 - In 63A	283x482x106	36	2x15
MKCUGH3X18-T	Transparente	IP40 - In 63A	392x522x106	54	2x26
MKCUGH3X18-W	Blanco	IP40 - In 63A	392x522x106	54	2x26

ESPECIFICACIONES

VIVIENDA	MATERIAL	ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno)	PRUEBA DEL CABLE DE LUZ	650°C
	COLOR	RAL 9003	SOPORTE DE TERMINALES	Material autoextinguible
PUERTA	MATERIAL	ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno)	PRUEBA DEL CABLE DE LUZ	960°C
	COLOR	Transparente / Blanco RAL 9003	TEMPERATURA	-25°C / +60°C
GRADO DE PROTECCIÓN		IP40	SEGÚN	IEC 60670
VOLTAJE NOMINAL		AC 400V	SIN HALÓGENOS	Si



OVE/ONORM E 8001-2-30 corresponde a VDE



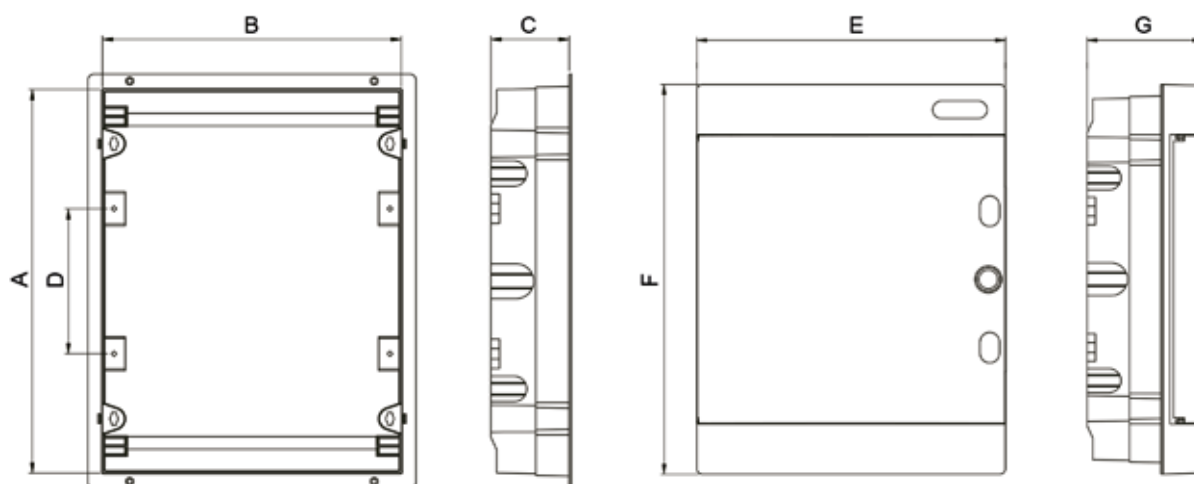
MKCUGH18-T

MKCUGH2X18-T

MKCUGH3X18-T

MKCUGH24-T

MKCUGH36-T



MODELO		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
MKCUGH8-T	MKCUGH8-W	212	201	68	-	211	232	99
MKCUGH12-T	MKCUGH12-W	212	273	68	-	283	232	106
MKCUGH18-T	MKCUGH18-W	212	373	68	-	392	232	106
MKCUGH24-T	MKCUGH24-W	336	273	68	125	283	357	106
MKCUGH2X18-T	MKCUGH2X18-W	336	373	68	125	392	357	106
MKCUGH36-T	MKCUGH36-W	460	273	68	125	283	482	106
MKCUGH3X18-T	MKCUGH3X18-W	502	373	68	125	392	522	106

ACCESORIOS

Incluye



Cubierta para la plaza vacía / PP



Terminal aislado, estándar



Terminal aislado, doble

Opcional



Terminal aislado sin tornillos



Terminal aislado, tipo australiano



Soportes de pared huecos



Cerradura para armarios

DISBOX - DT

Los recintos están completamente montados con todas las piezas necesarias, como:

- Carril DIN (TS35)
- Terminales aislados, neutro y tierra
- Tapa para el espacio en blanco
- Accesorios de instalación necesarios
- Manual de instrucciones



DISBOX-DT

Montaje empotrado IP40
Puerta blanca o transparente

MODELO	COLOR PUERTA	TIPO	DIMENSIONES (MM)	NÚMERO DE MÓDULOS	TERMINAL PE&N
MKAEUGH12-T	Transparente	IP40 - In 63A	338x260x92	12+2	2x10
MKAEUGH12-W	Blanco	IP40 - In 63A	338x260x92	12+2	2x10
MKAEUGH24-T	Transparente	IP40 - In 63A	338x380x92	24+4	2x13
MKAEUGH24-W	Blanco	IP40 - In 63A	338x380x92	24+4	2x13
MKAEUGH36-T	Transparente	IP40 - In 63A	338x508x88	36+6	2x15
MKAEUGH36-W	Blanco	IP40 - In 63A	338x508x88	36+6	2x15

ESPECIFICACIONES	VIVIENDA	MATERIAL	Estireno	PRUEBA DEL CABLE DE LUZ	650°C
		COLOR	RAL 9003	SOPORTE DE TERMINALES	Material autoextinguible
	PUERTA	MATERIAL	SA (Acrilonitrilo de Estireno)	PRUEBA DEL CABLE DE LUZ	960°C
		COLOR	Transparente / Blanco RAL 9003	TEMPERATURA	-25°C / +60°C
	GRADO DE PROTECCIÓN		IP40	SEGÚN	IEC 60670
	VOLTAJE NOMINAL		AC 400V	SIN HALÓGENOS	Si

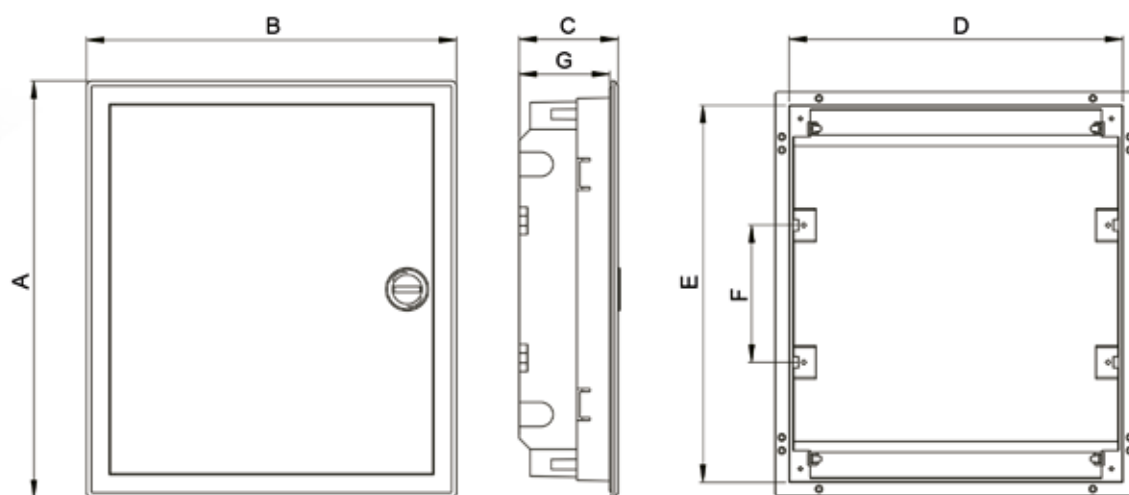


OVE/ONORM E 8001-2-30 corresponde a VDE



MKAEUGH12-T MKAEUGH24-T MKAEUGH36-T

MKAEUGH12-W MKAEUGH24-W MKAEUGH36-W



MODELO		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
MKAEUGH12-T	MKAEUGH12-W	260	338	92	310	231	-	83
MKAEUGH24-T	MKAEUGH24-W	380	338	92	310	349	125	83
MKAEUGH36-T	MKAEUGH36-W	508	338	88	310	480	125	78

ACCESORIOS

Incluye



Cubierta para la plaza vacía / PP



Terminal aislado, estándar

Opcional



Terminal aislado, doble



Terminal aislado, tipo australiano

DISBOX - XT

Los recintos están completamente montados con todas las piezas necesarias, como:

- Placa de montaje
- Accesorios de instalación necesarios
- Manual de instrucciones



DISBOX-XT

Montaje empotrado IP40 para multimedia
Puerta metálica

MODELO	TIPO	DIMENSIONES (MM)	NÚMERO DE MÓDULOS	TERMINAL PE&N
MKEUGH12-MEDIA	IP40 - In 63A	346x317x92	12+2	2x10
MKEUGH24-MEDIA	IP40 - In 63A	346x442x92	24+4	2x13
MKEUGH36-MEDIA	IP40 - In 63A	346x592x92	36+6	2x15
MKEUGH48-MEDIA	IP40 - In 63A	346x717x92	48+8	2x20
MKEUGH60-MEDIA	IP40 - In 63A	346x842x92	60+10	2x30

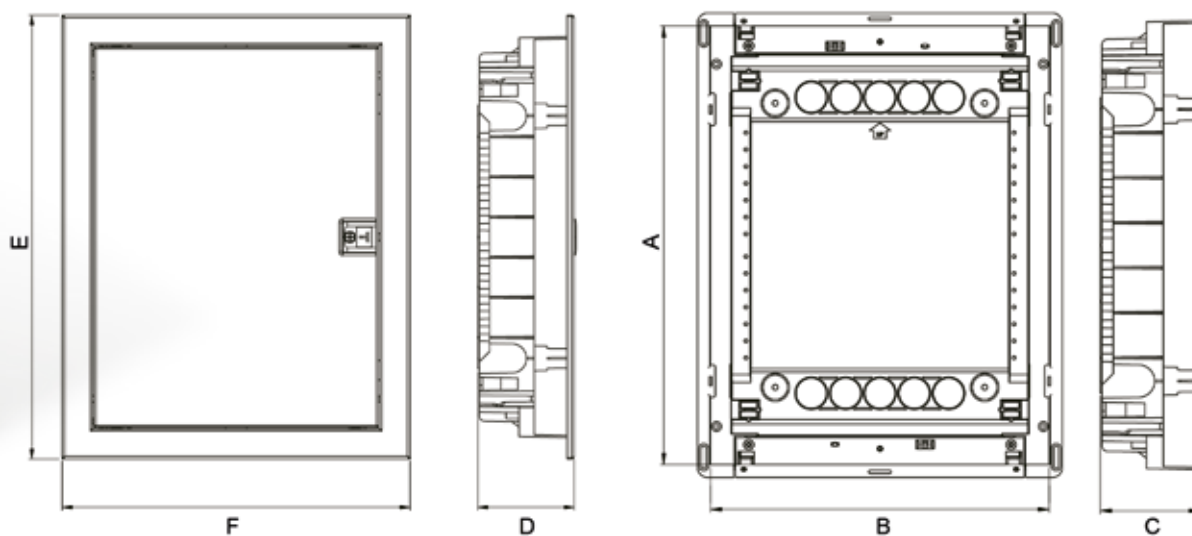
ESPECIFICACIONES	VIVIENDA	MATERIAL	ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno)	PRUEBA DEL CABLE DE LUZ	650°C estándar
		COLOR	RAL 9003	SOPORTE DE TERMINALES	Material autoextinguible
	PUERTA	MATERIAL	Metal (Puerta + Marco frontal)	PRUEBA DEL CABLE DE LUZ	960°C
		COLOR	Blanco RAL 9003	TEMPERATURA	-25°C / +60°C
	GRADO DE PROTECCIÓN		IP40	SEGÚN	IEC 60670
	VOLTAJE NOMINAL		AC 400V	SIN HALÓGENOS	Si



OVE/ONORM E 8001-2-30 corresponde a VDE



MKEUGH24-MEDIA MKEUGH36-MEDIA MKEUGH48-MEDIA MKEUGH60-MEDIA



MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
MKEUGH12-MEDIA	274	306	87	92	317	346
MKEUGH24-MEDIA	399	306	87	92	442	346
MKEUGH36-MEDIA	549	306	87	92	592	346
MKEUGH48-MEDIA	673	306	87	92	717	346
MKEUGH60-MEDIA	799	306	87	92	842	346

ACCESORIOS

Opcional



Soporte para router WI-FI



Soporte de conexión horizontal



Partición con zócalo integrado



Salida de calcetín doble con soporte



Soporte de conexión vertical



Cerradura para armarios

ACCESORIOS

Terminal

Terminal aislado



INFLAMABILIDAD	Autoextinguible V2
PRUEBA DEL CABLE DE LUZ	960°C
NÚMERO DE MÓDULOS	≥ 12 módulos

Terminal doble, tipo australiano

MATERIAL	PBT - Polifenileno (Lumiloy)
INFLAMABILIDAD	Autoextinguible V2
PRUEBA DEL CABLE DE LUZ	960°C
NÚMERO DE MÓDULOS	≥ 12 módulos



Terminal aislado sin tornillos



Terminal aislado para la Serie DA



Terminal de tierra y neutro

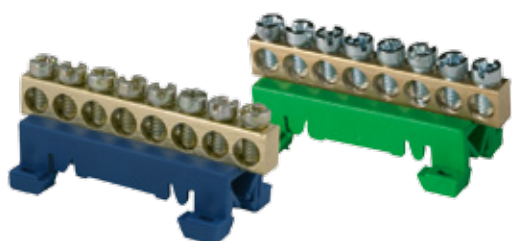
K5 - 5 orificios | K8 - 8 orificios | K10 - 10 orificios | K140 - 1 metro



DIÁMETRO DEL ORIFICIO	5.5 mm
CTAMAÑO DEL CABLE	24 mm ²
STAMAÑO DEL TORNILLO	M5x8 Ph#2 Combi (±) Cruz Zincado A2F

Terminal de tierra y neutro

(con soporte para rieles DIN)



Terminal aislado de tierra y neutro para rieles DIN



MKGHZB-06

MKGHZB-07

MKGHZB-08

Bloqueo

MKC Lock-M

MKD Lock-M

MKE Lock-M



Portada para el lugar vacío / PP

MKGHZB-01



Caja de enchufes múltiples / SPI

DIMENSIONES: 80x80x28 mm



Partición con zócalo integrado

Para las series IT



Soporte para el electrómetro

NB

DIMENSIONES 185x370x35 mm

NB2

DIMENSIONES 210x370x15 mm



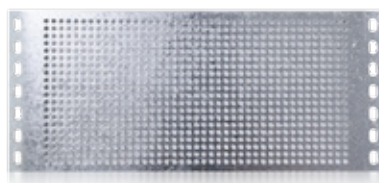
Placa de montaje, perforada

MATERIAL	Hoja de acero, Chapado en zinc
ALTURA	172 mm
INSTALACIÓN	En la parte inferior



Placa de montaje, perforada

MATERIAL	Hoja de acero, Chapado en zinc
ALTURA	110 mm
INSTALACIÓN	Una placa de montaje por fila



Soporte para router WIFI

MATERIAL	Hoja de acero, Chapado en zinc
DIMENSIONES	90x90x117 mm



Toma de corriente doble con soporte

Para la placa de montaje IT

COLOR	Blanco ártico
POTENCIA	16A
VOLTIOS	250V~



Soporte de conexión vertical

MATERIAL	ABS
DIMENSIONES	18x48x155 mm



Soporte de conexión Horizontal

MATERIAL	Hoja de acero, Chapado en zinc
ALTURA	110 mm

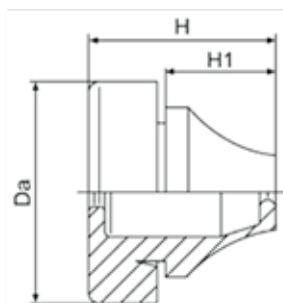


Entrada de cables de goma

Entrada de cables de goma



MATERIAL	EPDM Sin halógenos Resistente a los productos químicos y a la intemperie
GRADO DE PROTECCIÓN	IP67 según EN 60592
RANGO DE TEMPERATURAS	-40°C +110°C (material sin tensión)
PRUEBA ESTÁNDAR	SEMKO 44:1984
INFORME SEMKO	0211038/01-07
COLOR	RAL 7035 (gris)



MODELO	TAMAÑO	PARA CABLE / TUBO Ø MM	A (mm)	B (mm)	Da (mm)	H (mm)	H1 (mm)	PCS PACK
JSGTM12-G10	M12	4 - 7	12.5	0.5 - 2	20	12.8	5.6	10
JSGTM16-G10	M16	5 - 9	16.5	1 - 4	21	17.7	11	10
JSGTM20-G10	M20	8 - 13	20.5	1 - 4	25.5	20	13.4	10
JSGTM25-G10	M25	11 - 17	25.5	1 - 4	30.5	21.3	15.3	10
JSGTM32-G10	M32	15 - 20	32.5	1 - 4	38.5	24.6	18.6	10
JSGTM40-G10	M40	19 - 28	40.5	1 - 4	48.5	29.5	21.7	10
JSGTM50-G10	M50	27 - 35	50.5	1 - 4	60.5	34.8	25	10

DETALLES DE MONTAJE

Adecuado para agujeros en materiales de 0,5 a 4 mm de grosor

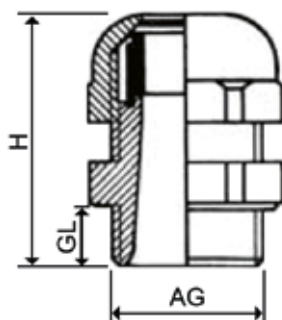
Montaje rápido y sencillo sin necesidad de herramientas



Prensaestopas

Pasacables con contratuerca

MATERIAL	Poliamida
GRADO DE PROTECCIÓN	IP65
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA	-20°C → +80°C
COLOR	RAL 7035 (gris)



MODELO	TAMAÑO (AG)	PARA CABLE / TUBO Ø MM	H (mm)	GL (mm)	PCS PACK
JSM12KVS-G10	M12	3 - 6,5	30	8	10
JSM16KVS-G10	M16	5 - 10	35	9	10
JSM20KVS-G10	M20	7 - 12	37	9	10
JSM25KVS-G10	M25	13 - 18	45	10	10
JSM32KVS-G10	M32	14 - 21	45	11	10
JSM40KVS-G10	M40	19 - 28	61	18	10
JSM50KVS-G10	M50	27 - 35	67	18	10

ACCESORIOS

Barras conductoras de cobre

Barras conductoras para MCBS

ARTICULO	LONGITUD (mm)	POLO	SECCIÓN (mm ²)	I (A)
MKGHBB-01	1000	56x1	10	63
MKGHBB-02	210	12x1	10	63
MKGHBB-03	1000	56x1	16	80
MKGHBB-04	210	12x1	16	80

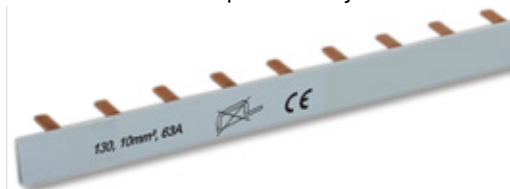
Elementos | 1 fase | Tipo de clavija



Barras conductoras para MCBS

ARTICULO	LONGITUD (mm)	POLO	SECCIÓN (mm ²)	I (A)
MKGHBB-05	1000	56x1	10	63
MKGHBB-06	210	12x1	10	63
MKGHBB-07	1000	56x1	16	80
MKGHBB-08	210	12x1	16	80

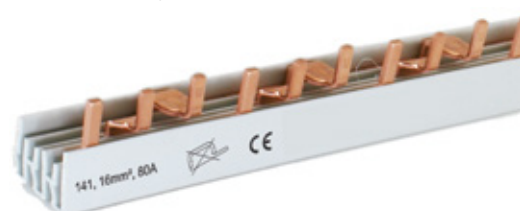
Elementos | 1 fase | Tipo de clavija | Aislado



Barras conductoras

ARTICULO	LONGITUD (mm)	POLO	SECCIÓN (mm ²)	I (A)
MKGHBB-09	1000	19x3	10	63
MKGHBB-10	210	4x3	10	63
MKGHBB-11	1000	19x3	16	80
MKGHBB-12	210	4x3	16	80

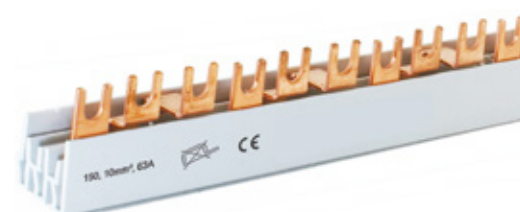
3-Fases | Tipo de clavija | Para elementos MCBS | Estilo L



Barras conductoras

ARTICULO	LONGITUD (mm)	POLO	SECCIÓN (mm ²)	I (A)
MKGHBB-13	1000	19x3	10	63
MKGHBB-14	210	4x3	10	63
MKGHBB-15	1000	19x3	16	80
MKGHBB-16	210	4x3	16	80

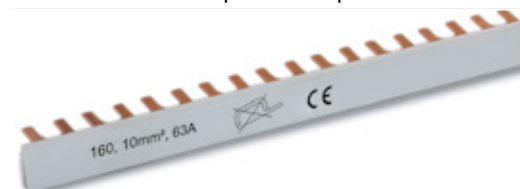
3-Fases | Tipo de horquilla | Para elementos MCBS | Estilo L



Barras conductoras para MCBS

ARTICULO	LONGITUD (mm)	POLO	SECCIÓN (mm ²)	I (A)
MKGHBB-17	1000	56x1	10	63
MKGHBB-18	210	12x1	10	63
MKGHBB-19	1000	56x1	16	80
MKGHBB-20	210	12x1	16	80

Elementos | 1 fase | Tipo de horquilla | Aislado



Datos técnicos de las barras colectoras

DESCRIPCIÓN DE LA BARRA COLECTORA

TIPO	1 / 3 - fase
------	--------------

DATOS TÉCNICOS

ARRAS CONDUCTORAS	Cobre
AISLAMIENTO	ABS
TAPA FINAL	RAL 7035

DATOS GENERALES

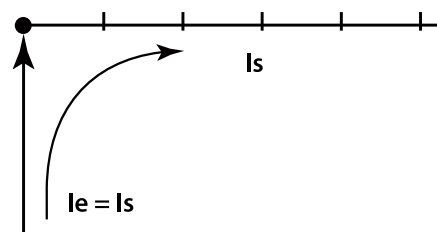
TEMPERATURA DE DESVIACIÓN DEL CALOR	$ABS \geq 80^{\circ}\text{C UL94 V0}$
ÍNDICE DE INFLAMABILIDAD DEL CABLE INCANDESCENTE	ABS $960^{\circ}\text{C} / 3.2 \text{ mm}$
ESTÁNDARES	EN 60947-1:2007 / IEC 60947-1:2007
FUERZA DE VOLTAJE DE IMPULSO	$\geq 4.5 \text{ kV}$
DISTANCIA MÍNIMA AL AIRE	$\geq 5.5 \text{ mm}$
VOLTAJE MÁXIMO DE FUNCIONAMIENTO	690 V AC / DC
CLASE DE PROTECCIÓN	IP 20
CAPACIDAD DE CORTOCIRCUITO	ICC 25kA - NH3 355A gC500V JM
FUERZA DIELECTRICA	$> 32 \text{ kV} / \text{mm}$
MÁXIMO. CORRIENTE Y FASE	63 A 80 A
TAMAÑO DEL PRODUCTO MM^2	10 mm^2 16 mm^2

DETALLES DE MONTAJE

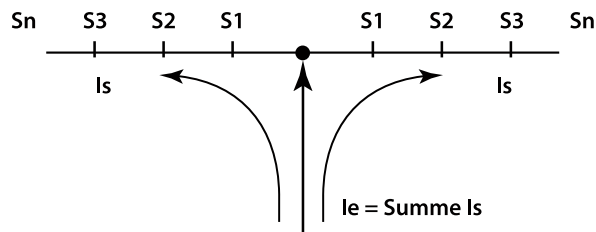
Por motivos de seguridad, todas las barras colectoras acortadas deben cubrirse con tapas finales adecuadas

ALIMENTACIÓN

Alimentación al principio o al final de la barra.



En caso de alimentación central, la suma de las corrientes de unión $S1...S_n$ por rama de carril no puede ser mayor que la corriente máxima de barra.





Breuell Ingenieurbüro GmbH

📍 Grützmlhlenweg 46 - 22339 Hamburg

☎ (+49) 040-538092-255

☎ (+49) 040-538092-85

✉ info@boxexpert.de

🌐 www.boxexpert.de

