

IBK cables

En esta revista queremos dar una idea de la nueva gama de productos de material eléctrico que IBK Cables ha incorporado a su catálogo de productos. En las siguientes páginas, los productos se muestran agrupados por familias, así como con una amplia exposición de detalles y datos técnicos para el conocimiento en profundidad de cada producto: usos, certificaciones, normativas, gráficos, especificaciones técnicas y otros.

Atendemos así a las crecientes necesidades de calidad, excelencia y competitividad de sectores tan diversos como la industria, informática, telecomunicaciones, electrónica, sonido profesional, etc.

Siguiendo con nuestro compromiso de servicio, disponemos en stock de gran parte de estos productos, y de la posibilidad de ofrecerles cualquier otro con el fin de solventar rápidamente sus necesidades más inmediatas.

Reconocemos que para el logro de estos objetivos es esencial seguir los más rigurosos controles de calidad y cumplir las normas vigentes. Sólo estos materiales probados y ensayados son capaces de satisfacer las exigencias y aportar la mayor seguridad a cualquier instalación.

Gracias al apoyo de grandes marcas y al respaldo y confianza de todos nuestros clientes, hemos podido llevar a cabo este proyecto. Quedamos a su disposición para desarrollar nuevas posibilidades en este apasionante mundo del material eléctrico.



Sistema de canalización para aire acondicionado	4
Minicanal eléctrico	8
Cajas estancas	10
Cajas estancas IP68 con gel sellador aislante	12
Cajas estancas antifuego E90	14
Prensaestopas, tuercas y racores tubo	16
Tubos rígidos y accesorios (PVC y Cero Halógenos)	19
Tomas de corriente industriales	22
Material de fijación	28
Cajillos y cajas de empalme de empotrar	31
Tubo corrugado PVC	34
Tubo corrugado reforzado	35
Tubo corrugado ICO colores	36
Tubo corrugado Cero Halógenos	37
Canalizaciones eléctricas subterráneas	38
Tubería para aire acondicionado	39
Tubo para telecomunicaciones	40
Tuberías de drenajes	41
Tubo de fontanería	43
Canal ranurado para cuadros eléctricos Basorplast	44
Tubos flexibles de poliamida y accesorios Basorflex	45
Bandejas de rejilla Basorfil	46
Bandejas metálicas Basortray	47
Bandejas PVC perforadas BPI Basorplast	48
Bandejas metálicas escalera Basortrav	49
Perfiles Basor	50
Bridas para cables	51
Fichas de conexión	56
Cintas aislantes	57
Tacos de expansión	58
Otros productos IBK	59

Energía y Control



Apantallados



Coaxiales RG



Coaxiales Especiales



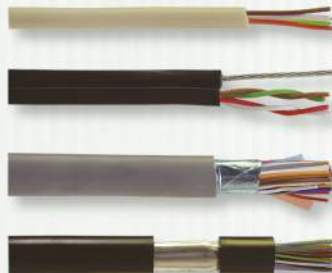
Coaxiales Antenas TV



Intercomunicación y Seguridad



Telefónicos



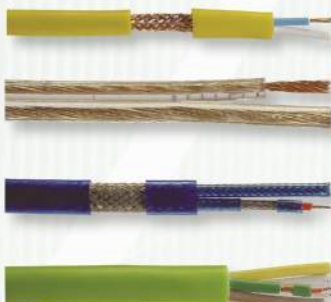
En IBK Cables y Sistemas, somos conocedores de los continuos avances en campos tan diversos como las telecomunicaciones, electrónica o el control de procesos.

Por ello ampliamos constantemente nuestra gama de productos para continuar con el compromiso de servicio y calidad que nos creamos en un principio.

Esta actitud, sumada a la capacidad técnica y humana como pilares básicos de nuestra empresa y el apoyo de firmas de reconocido prestigio, hacen que podamos responder a las necesidades más exigentes del mercado.

Con esta publicación pretendemos dar a conocer rápida y gráficamente los principales productos que distribuimos y que seguro serán de su interés.

Sonido Profesional



Sistemas Informáticos



Cableado Estructurado



Fibra Óptica



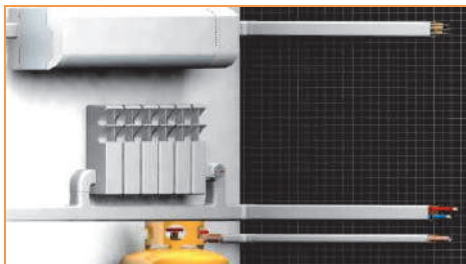
Alta Temperatura



Cables Especiales



Listín



Sistema de canalización para Aire Acondicionado

Especificaciones

La Canalización para aire acondicionado está diseñada para distribuir todo tipo de conducto (gas, agua, electricidad, desagüe, etc.) necesario en este tipo de instalaciones, cuidando la estética y dándole un mayor grado de protección.

Datos Técnicos

- Clasificación del canal técnico: ENN550085-2-1
- Resistencia a los choques durante la instalación: 2,0j
- Temperatura mínima de almacenaje y transporte: -25°C
- Temperatura de servicio : -5°C a +60 °C
- Resistencia a la propagación del fuego: M0 (no propagadora)
- Continuidad eléctrica: sin continuidad.
- Comportamiento relativo al aislamiento eléctrico: eléctricamente aislante.
- Grado de protección: IP41
- Modo de apertura: usando una herramienta.
- Condiciones de instalación: saliente, fija a pared (en posición horizontal o vertical) y en techos.
- Funciones propuestas: tipo 3.
- Tensión atribuida: 515V
- Protección contra impactos mecánicos: IK07
- Color: RAL 9010

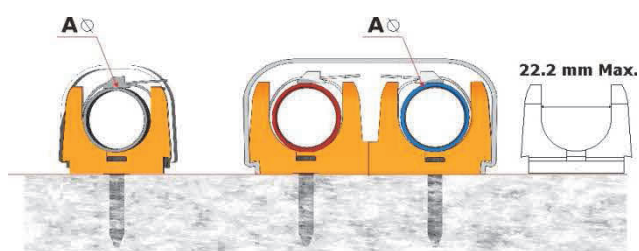
Aplicaciones

Instalación de canalización de todo tipo de fluidos, para sistemas de aire acondicionado, calefacción y gas, fluidos fríos y calientes, así como líquidos para refrigeración.

Referencias

Imagen	Descripción	Código	Uds embalaje
	Canaleta 70 x 40 mm	MJFT7040	36 mts.
	Canaleta 100 x 60 mm	MJFT10060	12 mts.
	Base Canaleta 70 x 40 mm	MJFB7040	36 mts.
	Base Canaleta 100 x 60 mm	MJFB10060	12 mts.
	Ángulo Exterior 70 x 40 mm	MJFAE7040B	10 uds.
	Ángulo Exterior 100 x 60 mm	MJFAE10060B	5 uds.
	Ángulo Interior 70 x 40 mm	MJFAI7040B	10 uds.
	Ángulo Interior 100 x 60 mm	MJFAI10060B	10 uds.
	Ángulo Plano 70 x 40 mm	MJFAP7040B	10 uds.
	Ángulo Plano 100 x 60 mm	MJFAP10060	5 uds.
	Derivación en T 70 x 40 mm	MJFGT7040B	10 uds.
	Derivación en T 100 x 60 mm	MJFGT10060	5 uds.
	Unión 70 x 40 mm	MJFGU7040B	10 uds.
	Unión 100 x 60 mm	MJFGU10060	5 uds.
	Tapa Final 70 x 40 mm	MJFTT7040B	10 uds.
	Tapa Final 100 x 60 mm	MJFTT10060	5 uds.
	Abrazadera componible 70 x 40 mm y 100 x 60 mm	MJF4015	25 uds.
	Caja con tapa pre-instalación	MJF4012	20 uds.
	Desagüe para caja 4012	MJF4013	20 uds.
	Unión curva pre-instalación.	MJF4018	50 uds.
	Derivación pre-instalación.	MJF4019	50 uds.
	Unión pre-instalación.	MJF4020	50 uds.
	Tubo para aire acondicionado	MOTA16G	50 mts/rollo

Montaje



DIN 2440, 2441	
Ø Ext.	
Ø A(Pul)	Ø A(mm)
1/4	13,5
3/8	17,2
7/8	21,3

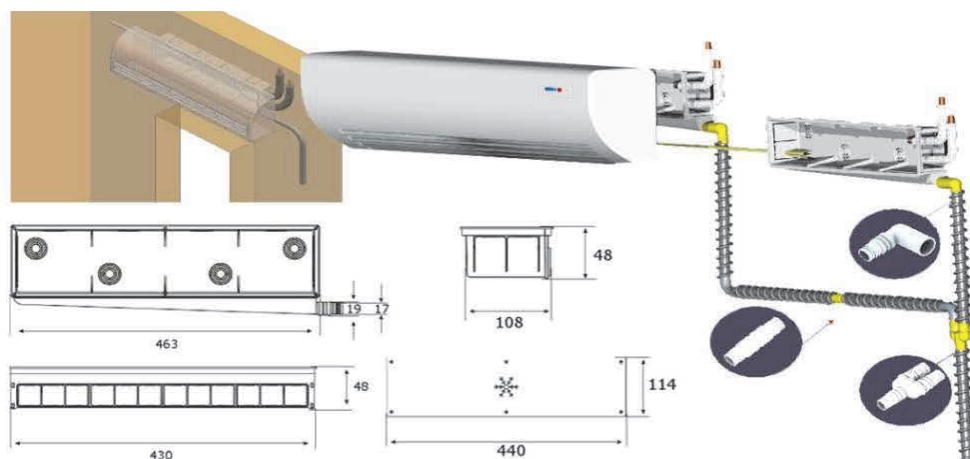
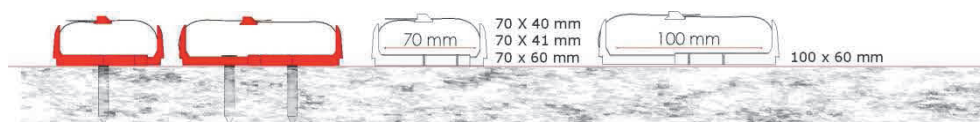


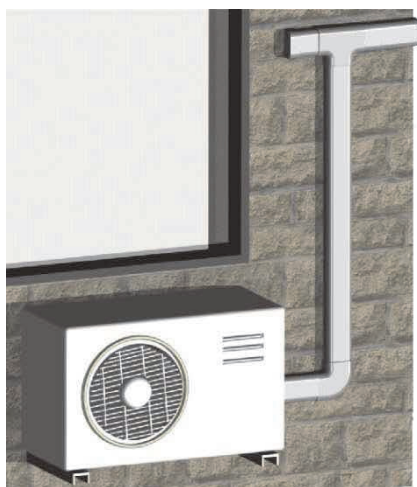
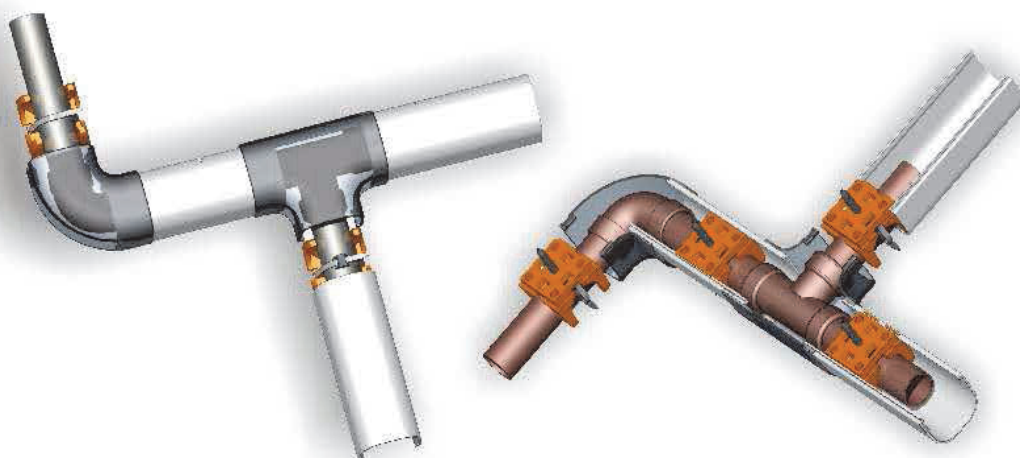
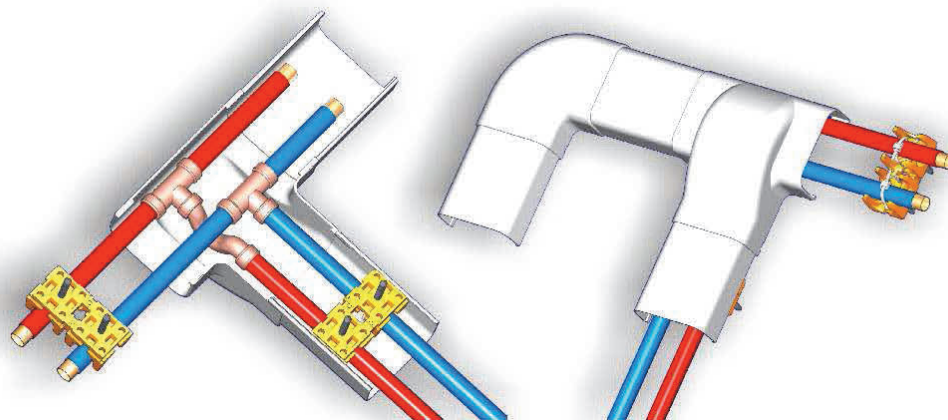
Abrazadera resistente al calor, hasta 115 °C.
Puede ser montada con pistola de impacto tipo "Pulse".

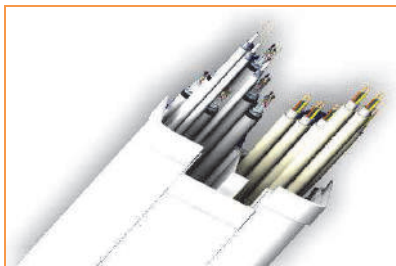


Instalación con tapa 35x35 mm para gas y agua.

Instalación con tapa 70x40 mm para agua (caliente/fría).







Minicanal eléctrico

Especificaciones

Fabricadas en PVC, nuestras minicanaletas eléctricas ofrecen una amplia gama de medidas con o sin tabique separador, lo que le permitirá seleccionar el modelo idóneo para su instalación. Su diseño ofrece una alta resistencia al impacto, manteniendo la máxima seguridad en el cierre. En algunas medidas disponibles también autoadhesivas.

Datos Técnicos

- Clasificación del canal técnico: EN50085-2-1.
- Resistencia a los choques durante la instalación: 2,0j.
- Temperatura mínima de almacenaje y transporte: -25°C.
- Temperatura de servicio : -5°C a +60°C.
- Resistencia a la propagación del fuego: M0 (no propagadora).
- Continuidad eléctrica: sin continuidad.
- Comportamiento relativo al aislamiento eléctrico: eléctricamente aislante.
- Grado de protección: IP41.
- Condiciones de instalación: saliente, fija a pared (en posición horizontal o vertical) y en techos.
- Tensión atribuida: 515V.
- Protección contra impactos mecánicos: IK07.
- Longitud tira: 2 mts.
- Color: RAL 9010.

Aplicaciones

Diseñadas para la canalización de conductores eléctricos, telefónicos o de telecomunicación en viviendas, locales, oficinas, etc.

Referencias

Imagen	Descripción	Código	Uds. Emb.
	Minicanaleta eléctrica 12 x 7 mm. Adhesiva *	MJM1207BAD	160 mts.
	Minicanaleta eléctrica 12 x 7 mm	MJM1207B	180 mts.
	Minicanaleta eléctrica 16 x 10 mm. Adhesiva*	MJM1610BAD	90 mts.
	Minicanaleta eléctrica 16 x 10 mm.	MJM1610B	100 mts.
	Minicanaleta eléctrica 15 x 17 mm. Adhesiva	MJM1517BAD	60 mts.
	Minicanaleta eléctrica 15 x 17 mm. *	MJM1517B	60 mts.
	Minicanaleta eléctrica 20 x 10 mm. Adhesiva	MJM2010BAD	70 mts.
	Minicanaleta eléctrica 20 x 10 mm. *	MJM2010B	80 mts.
	Minicanaleta eléctrica 20 x 20 mm.	MJM2020B	50 mts.
	Minicanaleta eléctrica 20 x 20 mm. Adhesiva	MJM2020BAD	46 mts.
	Minicanaleta eléctrica 25 x 17 mm. Adhesiva	MJM2517BAD	40 mts.
	Minicanaleta eléctrica 25 x 17 mm. *	MJM2517B	50 mts.
	Minicanaleta eléctrica 25 x 25 mm.	MJM2525B	80 mts.
	Minicanaleta eléctrica 30 x 10 mm. (con tabique separador)	MJM3010B	50 mts.
	Minicanaleta eléctrica 30 x 10 mm. Adhesiva (con tabique separador)	MJM3010BAD	50 mts.
	Minicanaleta eléctrica 40 x 17 mm. (con tabique separador) *	MJM4017B	30 mts.
	Minicanaleta eléctrica 40 x 40 mm.	MJM4040B	46 mts.
	Minicanaleta eléctrica 60 x 40 mm. *	MJM6040B	32 mts.
	Minicanaleta eléctrica 70 x 20 mm. (con 2 tabiques separadores)	MJM7020B	32 mts.
	Minicanaleta eléctrica 80 x 40 mm. *	MJM8040B	24 mts.
Minicanaleta eléctrica 100 x 40 mm.	MJM10040B	16 mts.	

* Material en stock. Resto de referencias plazo de entrega 3-4 días.



Cajas estancas

Especificaciones

La característica común de nuestras cajas es su alto nivel de calidad, basado en procesos de fabricación automatizados y en un sistemático control de calidad lo que garantiza sus elevados grados de seguridad, gran resistencia y durabilidad como es requerido por los reglamentos de instalación.

Disponemos de diferentes tipos de presentación (con conos pasacables, lisas, pretroqueladas, precintables, con tapas transparentes) así como diferentes sistemas de cierre de la tapa (a presión, cierre rápido tornillo 3/4 vueltas, tornillo acero). En todas las versiones existe la opción de tapa transparente. El fondo está preparado para la fijación del raíl DIN o de placas de montaje así como placas de bornas. Totalmente libres de halógenos están disponibles en veintidós dimensiones diferentes, redondas, cuadradas o rectangulares.

- Norma IEC 60670
- Norma EN 60998-2-1 Placas de Bornas y Cajas Estancas

Además de nuestra gama de Prensaestopas en dimensiones PG, hemos producido también la gama completa en dimensiones métrica.

Conectores rápidos para cables rígido y flexibles, placas de bornas (especialmente adaptadas para una rápida y fácil fijación en las cajas de cable o en las otras), capuchones, son productos muy importantes y que complementan nuestra gama dando soluciones a los problemas que surgen en las conexiones o en las derivaciones.

Como nota importante, resaltar que nuestras cajas consiguen un mejor grado de estanqueidad gracias a la fijación externa a la pared, obteniendo un grado de protección de hasta IP65.

Datos Técnicos

- Temperatura de servicio: -5°C a +60°C.
- Material: Termoplástico libre de halógenos.
- Color: Gris.

Aplicaciones

Conexión eléctrico donde se requiera asegurar el grado de estanqueidad hasta IP65.

Certificados



Cajas Estancas con Conos Pasacables

Imagen	Descripción	Código	IP	Resist impacto	Nº Conos	Entradas PG	Diámetro cable	Ajuste	Uds. emb.
	Caja estanca 220B 80x80x50	MJE220B	54	IK 08	4	7 PG16	3,5-20	Aplicación presión	10 uds.
	Caja estanca 222B 100x100x55	MJE222B	54	IK 09	6	6 PG21	3,5-23,5	Tornillo 3/4 vuelta	90 ud.
	Caja estanca 221B 150x110x70	MJE221B	54	IK 09	10	10 PG21	3,5-23,5	Tornillo 3/4 vuelta	48 ud.
	Caja estanca 223B 175x110x66	MJE223B	54	IK 09	10	10 PG21	3,5-23,5	Tornillo 3/4 vuelta	42 ud.
	Caja estanca 225B 190x150x70	MJE225B	54	IK 09	10	10 PG21	3,5-32	Tornillo 3/4 vuelta	27 ud.
	Caja estanca 224B 220x170x120	MJE224B	54	IK 09	10	2 PG29 + 8 PG21	3,5-32	Tornillo 3/4 vuelta	12 ud.
	Caja estanca 226B 220x170x 105	MJE226B	54	IK 09	10	2 PG29 + 8 PG21	3,5-32	Tornillo 3/4 vuelta	14 ud.

Cajas Estancas Lisas

Imagen	Descripción	Código	IP	Resist al impacto	Ajustes	Uds embalaje
	Caja estanca 220L 80x80x50	MJE220L	55	IK 08	Aplicación presión	10 ud.
	Caja estanca 222L 100x100x55	MJE222L	65	IK 09	Tornillo 3/4 vuelta	102 ud.
	Caja estanca 221L 150x110x70	MJE221L	65	IK 09	Tornillo 3/4 vuelta	51 ud.
	Caja estanca 223L 175x110x66	MJE223L	65	IK 09	Tornillo 3/4 vuelta	45 ud.
	Caja estanca 225L 190x150x70	MJE225L	65	IK 09	Tornillo 3/4 vuelta	29 ud.
	Caja estanca 224L 220x170x120	MJE224L	65	IK 09	Tornillo 3/4 vuelta	14 ud.
	Caja estanca 226L 220x170x105	MJE226B	65	IK 09	Tornillo 3/4 vuelta	17 ud.

Cajas Estancas Pretroqueladas

Imagen	Descripción	Código	IP	Resist al impacto	Dimensión Troquelado	Diámetro cable	Ajustes	Uds embalaje
	Caja estanca 220 AM 80x80x50	MJE220AM	55	IK 08	M20	11-14	Aplicación presión	10 ud.
	Caja estanca 222 AM 100x100x55	MJE222AM	65	IK 08	M20/25	11-14	Tornillo 3/4 vuelta	102 ud.
	Caja estanca 221AM 150x110x70	MJE221AM	65	IK 08	6 M20+4 M25	11-14	Tornillo 3/4 vuelta	51 ud.
	Caja estanca 223AM 175x110x66	MJE223AM	65	IK 08	M20/25	11-14	Tornillo 3/4 vuelta	45 ud.
	Caja estanca 225AM 190x150x70	MJE225AM	65	IK 08	6 M20+4 M25	14-25	Tornillo 3/4 vuelta	29 ud.
	Caja estanca 224AM 220x170x120	MJE224AM	65	IK 08	M25	14-25	Tornillo 3/4 vuelta	14 ud.
	Caja estanca 226AM 220x170x105	MJE226AM	65	IK 08	M25	14-25	Tornillo 3/4 vuelta	17 ud.

Para otras medidas o composiciones, consultar.



Caja estanca IP68 con gel sellador aislante

Ref: J100SGKIITT

Especificaciones

Solución Power Gel para la protección extra de cajas estancas de derivación eléctrica y de telecomunicaciones, a base de gel, sin halógenos, sin silicona, sin isocianatos ni otros tipos de contaminantes, proporcionando una muy buena resistencia a impactos mecánicos. Diferente a otros sistemas a base de espuma, donde la espuma es extremadamente difícil de quitar una vez insertada en la instalación, el gel transparente se puede quitar fácilmente sin dañar la carcasa o las conexiones, lo que

permite modificar el cableado de una manera simple.

Una vez preparado y mezclado, el sistema soporta largos períodos de inmersión total y es muy resistente a la rotura, a los rayos UV, de muy baja inflamabilidad, y con una gran resistencia a la corrosión producida por los gases de combustión. Este gel mejorado se basa en la tecnología de fundición de resina y es libre de halógenos, fácil de usar y no daña el medioambiente.

Datos Técnicos

- Flexible y transparente, 2 componentes Gel, con una relación de mezcla de 1:1.
- Para sistemas eléctricos de hasta 1000V.
- Protege las instalaciones eléctricas.
- No tóxico, seguro y de larga duración.
- Clasificación según la norma IP68.
- Para instalaciones de hasta 1000 V.
- Extraíble.
- Vida útil ilimitada sin abrir.
- Precargada con un sellador no tóxico.
- Reutilizable hasta 12 meses después de la apertura de las botellas, permite examen de empalme y borneras.
- Inspección visible sin retirar la bornera encapsulada en el gel.
- Caja J100S con una tapa PG13,5, para sellar la entrada con gel en la caja en caso de montaje vertical.
- Dimensiones: (externas) 116x116x60, con seis entradas roscadas M20 para prensaestopas.
- Suministro: se suministra un kit gel con la cantidad necesaria para evitar desperdicio, en dos botellas transparentes de proporción 1 para 1, para mezclado sencillo y rápido, un par de guantes látex, una cubeta de mezcla, paleta, una caja J100S con una tapa PG13.5 e instrucciones de montaje.

Datos Técnicos

- Rigidez dieléctrica – 23KV /mm, según IEC 60243.
- Penetración de la aguja de prueba: 175 mm/ 10, de acuerdo con ISO 2137.
- Especificaciones de resistencia de contacto: 1x10¹⁵ Ω. X, según IEC 60093.
- Viscosidad (23°C) [Nom] – 1000mPa xs, según ISO 3219.
- Baja inflamabilidad según la norma DIN VDE 0472, parte 814.
- Resistencia a la corrosión según norma DIN VDE 0472, parte 813.

Aplicaciones

Estas cajas son adecuadas para aplicaciones en las que las conexiones eléctricas deben ser protegidas de la humedad extrema e inmersión temporal en aplicaciones industriales, aplicaciones enterradas, instalaciones de lavado, astilleros, refinerías, muelles, áreas propensas a las inundaciones, túneles del metro o minas, jardines, explotaciones agrícolas e incluso grupo de bombas.

Garantiza un total aislamiento y protección también en condiciones de temperatura extrema o ambientes salados.

Referencias

Descripción	Dimensiones mm	Código	Uds. Emb.
Caja IP68 Kit 10 GEL para inmersión temporal hasta 1 metro o condiciones de intemperie	102X102X56	MJ100SGKIT	1
Caja IP68 Kit Resina para inmersión prolongada en agua hasta 10 metros	102X102X56	MJ100S IKIT	1
Botella de 1 Litro Gel bicomponente (2 Botellas 0,5 litros cada componente)		GEL	1

Montaje





Cajas estancas antifuego E90

Especificaciones

Fabricadas en material termoplástico auto extingible VO en Duroplast libre de halógenos y resistentes al fuego categoría E90, según DIN 4102 parte 12.

La característica común de nuestras cajas es su alto nivel de calidad, basado en procesos de fabricación automatizados y en un sistemático control de calidad lo que garantiza su

elevado grado de seguridad, gran resistencia y durabilidad como es requerido por los reglamentos de instalación.

Como nota importante, resaltar que nuestras cajas consiguen un mejor grado de estanqueidad gracias a la fijación externa a la pared, obteniendo un grado de protección de hasta IP66.

- Categoría: E90 según DIN 4102 - parte 12.
- Fijación por tacos de anclaje de acero tratado para situación de incendio, certificados en el Deutsches Institut FürBautechnik.
- Conectores cerámicos de esteatita de alta resistencia a la temperatura de horno certificados VDE.
- Aislamiento Clase II.
- Libre de halógenos.

Las cajas se pueden suministrar con conectores cerámicos de otras capacidades (si es necesario).

Adecuadas para cables: Dätwyler, Eupen, Nexans, Pirelli, Studer Leoni, Prysmian y otros según DIN 4102 Parte 12.

Datos Técnicos

- Temperatura de servicio: – 15°C a + 45°C
- Material termoplástico VO Duraplast auto o extingible.
- Fabricada con material termoplástico resistente al fuego y libre de halógenos.
- Ajuste de la tapa: tornillo 3/4 vuelta.
- Grado de protección: IP 66.
- Color: naranja RAL 2003.
- Norma: EN 60670-22.

Aplicaciones

Estas cajas están diseñadas especialmente para el conexionado eléctrico en instalaciones de seguridad, en garajes, túneles, rascacielos o locales de pública concurrencia, siendo resistentes al fuego, no propagadoras del incendio, cero halógenos y con muy baja emisión de gases tóxicos.

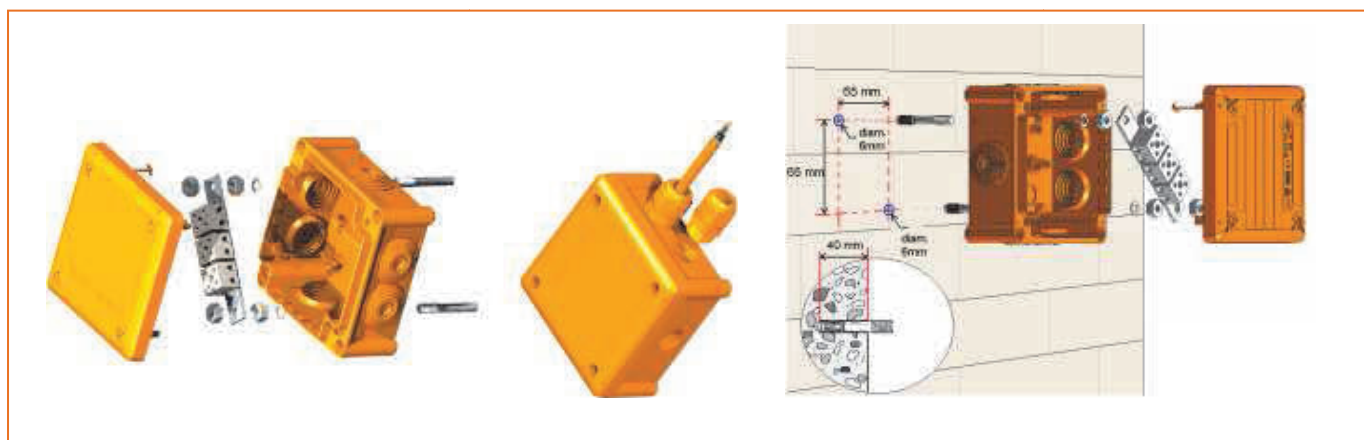
Certificados



Referencias

Imagen	Descripción	Código	Res. al impacto	Nº conos/ Prensaestopas	Secc. Mín /máx mm²	Ø cable	Uds. Emb
	Caja estanca con boquillas Fire E90 102X102X56 para prensaestopas.	MJEJ100 - SF	IK08	6xM20+1xM25	6 x 1,5-6	3,5-25	90
	Caja estanca Fire E90 con conos 102X102X56	MJEJ100 - BF	IK08	7 x M25	6 x 1,5-6		90
	Caja estanca Fire E90 con conos 166X116X70	MJEJ160 - BF	IK08	10 x M25	8 x 1,5-10		51
	Caja estanca Fire E90 con conos 216X166X90	MJEJ200 - BF	IK08	10 x M32	8 x 1,5-16	3,5-32	20

Montaje





Prensaestopas, tuercas y racores tubo

Especificaciones

Fabricados en material termoplástico libre de halógenos. Disponibles en dimensiones PG y también hemos incorporado la gama completa en dimensiones métricas.

Datos Técnicos

- Material: Termoplástico libre de halógenos.
- Temperatura de servicio: -5°C a +60°C.
- Normas: DIN46320 (Prensaestopas PG).
- EN 50262 EN60423 (Prensaestopas métricas).

Referencias

Imagen	Descripción	Código	Ø (mm)	Dimensiones	A	B	C	D	IP	Ø. Cable	Uds. Emb.
	Prensaestopa métrica 12	MJPM12C/T	19/21		8,0	5,0	12,6	15,0	68	3-6,5	50 uds.
	Prensaestopa métrica 16	MJPM16C/T	24/27		8,0	5,0	15,5	20,0	68	6-10	50 uds.
	Prensaestopa métrica 20	MJPM20C/T	33/37,5		9,0	5,0	18,0	24,0	68	8-13	50 uds.
	Prensaestopa métrica 25	MJPM25C/T	42/47,5		11,0	6,0	22,0	29,0	68	12-18	20 uds.
	Prensaestopa métrica 32	MJPM32C/T	53/60		11,0	7,0	24,5	36,0	68	16-20	20 uds.
	Prensaestopa métrica 40	MJPM40C/T	60/68		18,0	8,0	31,0	46,0	68	20-29	10 uds.
	Prensaestopa métrica 50	MJPM50C/T	65/74		18,0	9,0	32,5	55,0	68	26-34	5 uds.
	Prensaestopa métrica 63	MJPM63C/T			18,0	9,0	33,0	68,0	68	34-44	5 uds.

Imagen	Descripción	Código	Dimensiones	C	D	Uds. Emb.
	Tuercas Métricas M12	MJPM12		16,5	15,0	50 uds.
	Tuercas Métricas M16	MJPM16		21,0	19,0	50 uds.
	Tuercas Métricas M20	MJPM20		27,0	24,0	50 uds.
	Tuercas Métricas M25	MJPM25		37,5	33,0	20 uds.
	Tuercas Métricas M32	MJPM32		47,5	42,0	20 uds.
	Tuercas Métricas M40	MJPM40		60,0	53,0	10 uds.
	Tuercas Métricas M50	MJPM50		68,0	60,0	5 uds.
	Tuercas Métricas M63	MJPM63		74,0	65,0	5 uds.

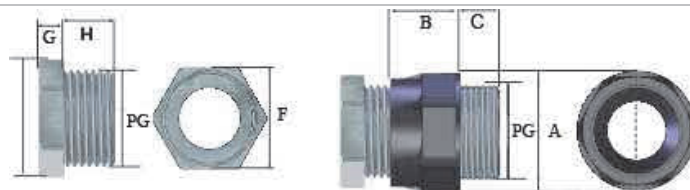


Imagen	Descripción	Código	 (mm)	A	B	C	F	H	G	IP	Ø Cable	Uds. Emb
	Prensaestopa PG7	MJPPG7C/T	13/15	16,0	13,0	8,0	15,0	8,5	5,0	65	3,5-6	50
	Prensaestopa PG9	MJPPG9C/T	16/19	20,5	13,5	8,0	18,0	8,5	5,5	65	4,5-7	50
	Prensaestopa PG11	MJPPG11C/T	19/22	24,0	14,0	8,0	21,0	9,5	5,0	65	6-9	50
	Prensaestopa PG13,5	MJPPG13.5C/T	21/24	26,0	15,5	9,0	24,0	10,5	5,0	65	9-12	50
	Prensaestopa PG16	MJPPG16C/T	23/27	29,5	16,0	9,0	25,5	11,5	6,5	65	11-14	50
	Prensaestopa PG21	MJPPG21C/T	30/33	35,5	19,0	11,0	34,5	12,5	7,0	65	14-18	20
	Prensaestopa PG29	MJPPG29C/T	40/42	46,0	19,0	11,5	45,0	14,0	8,0	65	18-25	20
	Prensaestopa PG36	MJPPG36C/T	50/53	57,0	24,0	12,5	55,0	17,5	8,0	65	25-32	10
	Prensaestopa PG48	MJPPG48C/T	60/65	71,0	28,0	12,5	71,0	22,5	13,0	65	38-44	10

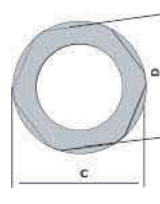
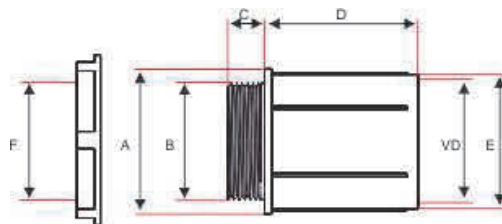
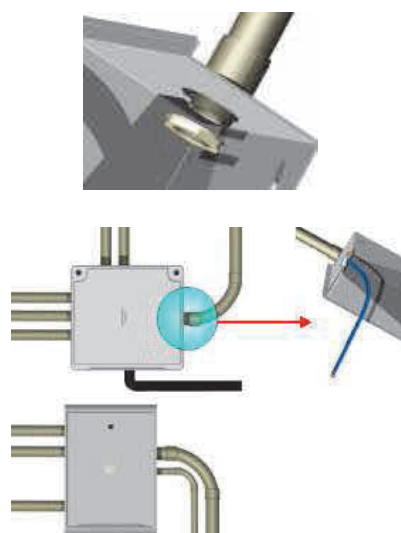
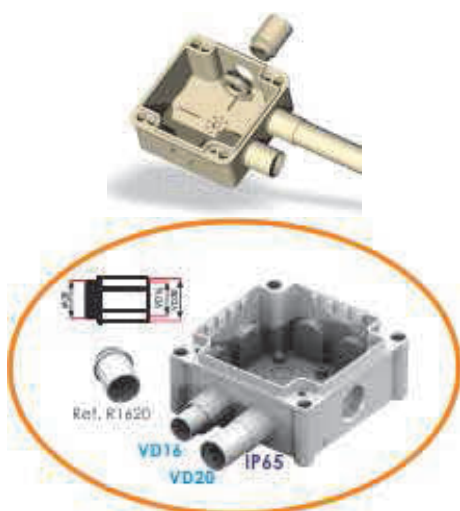
Imagen	Descripción	Código	 (mm)	Dimensiones (mm)	C	D	Uds. Emb.
	Tuerca PG7	MJPPG7	19		21,0	19,0	50
	Tuerca PG9	MJPPG9	22		24,0	22,0	50
	Tuerca PG11	MJPPG11	24		26,0	24,0	50
	Tuerca PG13,5	MJPPG13.5	27		29,0	27,0	50
	Tuerca PG16	MJPPG16	30		33,0	30,0	50
	Tuerca PG21	MJPPG21	36		39,0	35,5	20
	Tuerca PG29	MJPPG29	46		50,0	45,5	20
	Tuerca PG36	MJPPG36	60		65,5	59,8	10
	Tuerca PG48	MJPPG48	70		78,0	70,0	5

Imagen	Descripción	Código	Ø Ext. (mm)	Tubo Rígido			Uds. embalaje
	Racores tubo VD16/PG11	MJPR16MF	16	VD 16	24	PG11	100 uds.
	Racores tubo VD20PG16	MJPR20MF	20	VD 20	30	PG16	50 uds.
	Racores tubo VD16/20-PG11/16	MJPR1620MF	16-20	VD16/VD20	30	PG11/PG16	50 uds.
	Racores tubo VD25/PG21	MJPR25MF	25	VD 25	36	PG21	25 uds.
	Racores tubo VD32	MJPR32MF	32	VD 32	41	M32	25 uds.
	Racores tubo VD40	MJPR40MF	40	VD 40	30	M40	25 uds.
	Racores tubo VD50	MJPR50MF	50	VD 50	60	M50	10 uds.
	Racores tubo VD63	MJPR63MF	63	VD 63	75	M63	5 uds.



	A	B	C	D	E	F	
VD 16	22	PG11	8	20	19	19,5	19
VD 20	26	PG16	9	25	23	23,5	23
VD 25	32	PG21	10	31	29	29,5	29
VD 32	39,5	M32	10	42	36,5	33	32
VD 40	48	M40	10	46	44	41	40
VD 50	58	M50	11	49	55	51	50
VD 63	73	M63	11	64	69	64	65

Montaje



Aplicaciones

Se utiliza en una entrada de cable para que impida que una tracción o torsión ejercida sobre el cable se transmita a sus conexiones, evitando la entrada de líquidos en las conexiones eléctricas y garantizando su estanqueidad.

Certificados

REACH
CERTIFIED





Tubos rígidos y accesorios

PVC y Cero Halógenos

Especificaciones

Disponemos de tubos rígidos en material termoplástico PVC y libre de halógenos, fabricados para una rigidez dieléctrica superior a 2.000 V.

Se fabrica en diámetros desde 12 a 110 mm, en PVC y de 16 a 63 mm en libre de halógenos, cubriendo prácticamente todas las necesidades del sector eléctrico.

Datos Técnicos

- Conforme a la norma: EN 61386
- Autoextinguible a 960°C/5s – MO.
- Temperatura de Servicio:
 - 5°C / +60°C (PVC).
 - 25°C / +90°C (libre de halógenos).
- Color: Gris claro

Aplicaciones

Recomendado para instalaciones eléctricas y de telecomunicación en superficie de pared y techo, cumpliendo con las normativas de resistencia a la compresión e incorporando la posibilidad de su curvado en frío con muelle.

Los libres de halógenos son idóneos para instalaciones eléctricas en locales de pública concurrencia.

Certificados



Referencias

PVC						
Imagen	Descripción	Código	Diam. ext.(mm)	Diam. int.(mm)	Res.	Uds emb.
	Tubo Rígido 16 mm. PVC gris	MJTVD16	16	13	750 N	102 mts.
	Tubo Rígido 20 mm. PVC gris	MJTVD20	20	17,4	750 N	102 mts.
	Tubo Rígido 25 mm. PVC gris	MJTVD25	25	22	1250 N	51 mts.
	Tubo Rígido 32 mm. PVC gris	MJTVD32	32	28,4	1250 N	51 mts.
	Tubo Rígido 40 mm. PVC gris	MJTVD40	40	35	1250 N	30 mts.

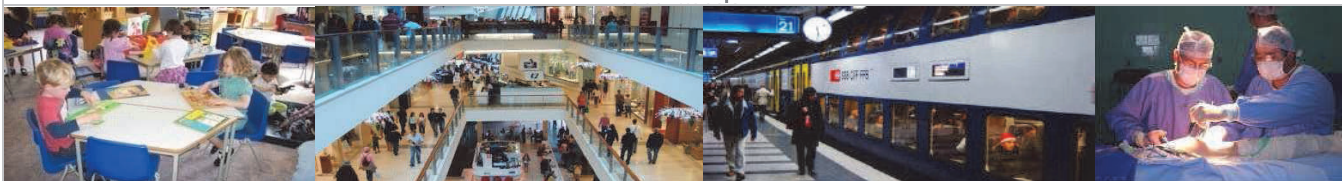
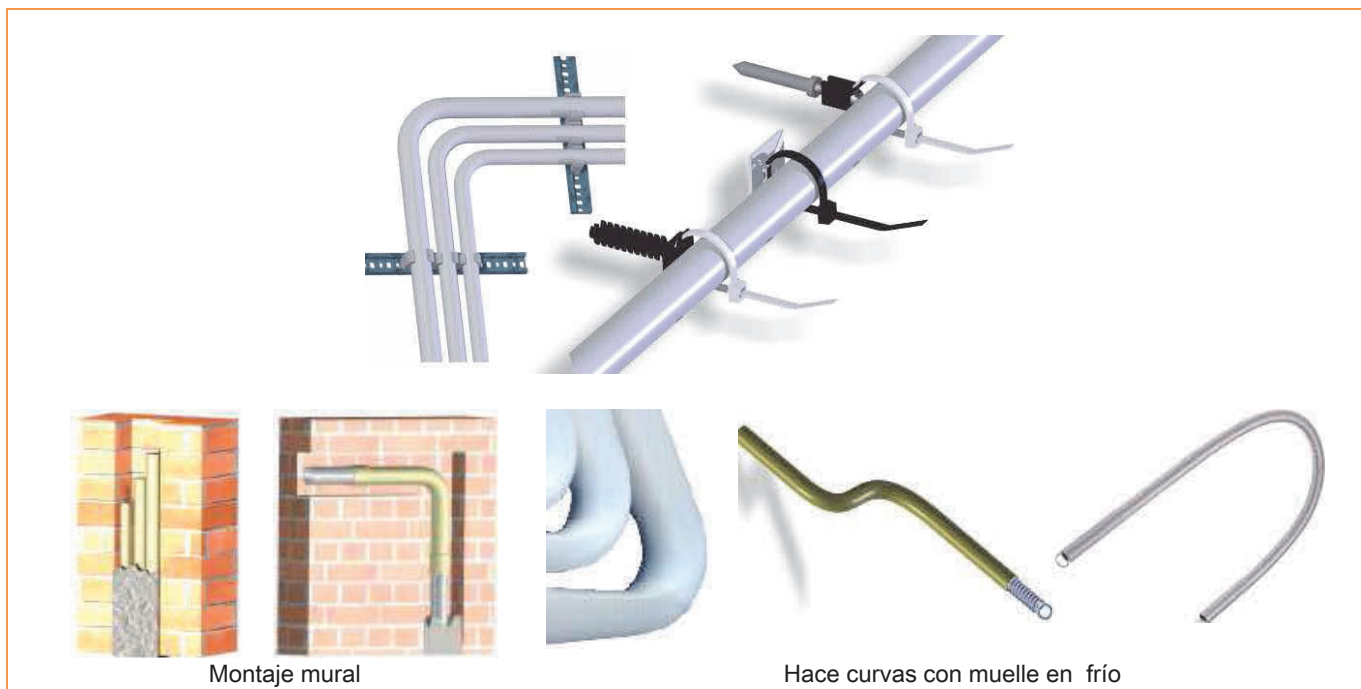
LIBRE DE HALÓGENOS Instalaciones en lugares de pública						
						
Imagen	Descripción	Código	Diam. Ext.(mm)	Diam. Int.(mm)	Res. compresión	Uds emb.
	Tubo Rígido 16mm. LH gris	MJTVD16LH	16	13	750 N	102 mts.
	Tubo Rígido 20mm. LH gris	MJTVD20LH	20	17,2	750 N	102 mts.
	Tubo Rígido 25 mm. LH gris	MJTVD25LH	25	22	1250 N	51 mts.
	Tubo Rígido 32 mm. LH gris	MJTVD32LH	32	28,4	1250 N	51 mts.
	Tubo Rígido 40 mm. LH gris	MJTVD40LH	40	35	1250 N	30 mts.

Imagen	Descripción	Código PVC	Código LH	Diam. Ext. (mm)	Uds. Emb.
	Curvas Tubo Rígido VD16	MJTC-16-VD	MJTC-16-VDLH	16	50 ud.
	Curvas Tubo Rígido VD20	MJTC-20-VD	MJTC-20-VDLH	20	50 ud.
	Curvas Tubo Rígido VD25	MJTC-25-VD	MJTC-25-VDLH	25	5 uds.
	Curvas Tubo Rígido VD32	MJTC-32-VD	MJTC-32-VDLH	32	5 uds.
	Curvas Tubo Rígido VD40	MJTC-40-VD	MJTC-40-VDLH	40	5 uds.
	Curva Flexible Tubo Rígido VD16	MJTC-16-VDF	MJTC-16-VDFLH	16	20 uds.
	Curva Flexible Tubo Rígido VD20	MJTC-20-VDF	MJTC-20-VDFLH	20	10 uds.
	Curva Flexible Tubo Rígido VD25	MJTC-25-VDF	MJTC-25-VDFLH	25	10 uds.
	Curva Flexible Tubo Rígido VD32	MJTC-32-VDF	MJTC-32-VDFLH	32	10 uds.
	Curva Flexible Tubo Rígido VD40	MJTC-40-VDF	MJTC-40-VDFLH	40	10 uds.
	Manguito Tubo Rígido VD16	MJTM-16-VD	MJTM-16-VDLH	16	50 uds.
	Manguito Tubo Rígido VD20	MJTM-20-VD	MJTM-20-VDLH	20	34 uds.
	Manguito Tubo Rígido VD25	MJTM-25-VD	MJTM-25-VDLH	25	25 uds.
	Manguito Tubo Rígido VD32	MJTM-32-VD	MJTM-32-VDLH	32	17 uds.
	Manguito Tubo Rígido VD40	MJTM-40-VD	MJTM-40-VDLH	40	10 ud.
	Muelle Tubo Rígido VD16	MJTM016			1 ud.
	Muelle Tubo Rígido VD20	MJTM025			1 ud.
	Muelle Tubo Rígido VD25	MJTM032			1 ud.
	Muelle Tubo Rígido VD32	MJTM040			1 ud.
	Muelle Tubo Rígido VD40	MJTM020			1 ud.

Montaje





Tomas de corriente industriales

Especificaciones

Especialmente diseñadas para instalaciones industriales y de usos varios. Su amplia gama nos permite utilizarlas en todo tipo de ambientes. Fabricadas de material termoplástico de alta calidad lo que las hace muy resistentes al impacto.

Las bornas son de latón macizo con un alto contenido de cobre para evitar sobrecalentamientos.

De muy fácil y segura instalación.

Características Técnicas

- Gran accesibilidad al alojamiento de los cables.
- Alta presión de contacto.
- Libres de halógenos.
- Alta resistencia a los agentes químicos y disolventes.
- Tornillos inoxidables.
- Cinco años de garantía.
- Temperatura de servicio: -5°C a +80°C.
- Grado de protección IP44, IP 67.
- Disponibles en 16, 32 y 63 Amp
- Conforme las normas:
 - EN 60529 (para IP)
 - EN 50102 (para IK)
 - IEC 60 309-1
 - IEC 60 309-2
 - EN 60309-1
 - EN 60309-2

Aplicaciones

Armarios de obra, cuadros de servicio e instalaciones industriales.

Certificados



DIAGRAMA CIRCULAR HORARIO

NORMATIVA IEC 60309 BASE (vista frontal)
TENSIONES DE EMPLEO NOMINAL >50V

Posición horaria

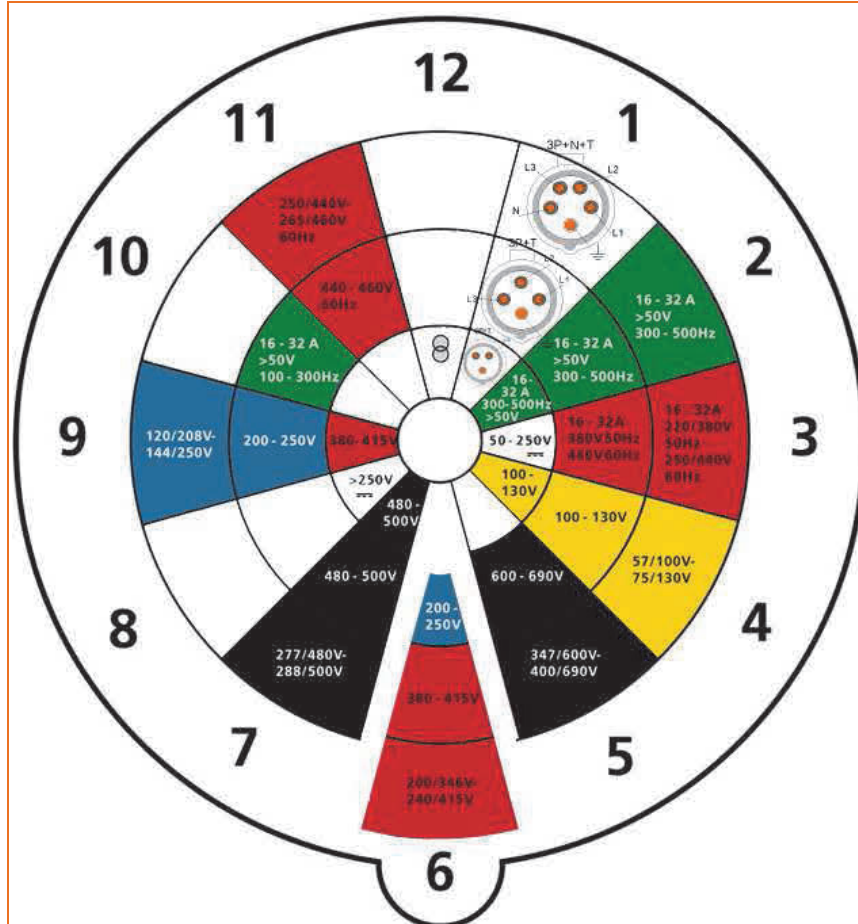
Posición horaria (h) del polo de tierra de las tomas de corriente industriales de baja tensión (>50V) según la EN 60309-2 para los diferentes tipos de utilización (polaridad, tensión, frecuencia e intensidad).

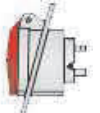
La posición horaria (h) se determina con la base vista de frente observando la posición de contacto de tierra respecto al punto de referencia principal posicionado siempre a la hora 6.

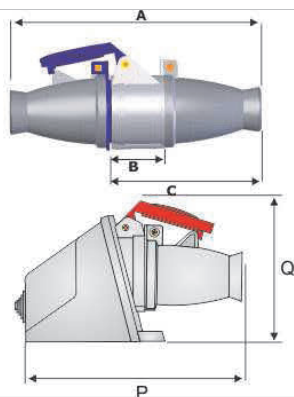
Las diversas tensiones nominales, además, se distinguen a través de colores característicos convencionales codificados.

Ejemplos:

- uso común hora 6.
- containers refrigerados hora 3.
- instalaciones marinas, portuarias, navales hora 11.
- para corriente continua (2P+T) hora 3 y 8.
- para aliment. de transfor. de aislamiento hora 12.
- alta frecuencia de 100 a 300 Hz hora 10.
- alta frecuencia de 300 a 500 Hz hora 2.
- tensiones particulares
 - 100 - 130V hora 4.
 - 480 - 500V hora 7.
 - 600 - 690V hora 5.



										
A	V	Nº Polos	IP 44 Ref.	IP 67 Ref.	IP 44 Ref.	IP 67 Ref.	IP 44 Ref.	IP 67 Ref.	IP 44 Ref.	IP 67 Ref.
16	230	2P+T	9210/TC							
	230	2P+ T	9316/1 9316/1N	679316/1	9316/2N	679316/2	9316/3	679316/3	9316/4	679316/4
	400	3P+T	9416/1	679416/1	9416/2N	679416/2	9416/3	679416/3	9416/4	679416/4
		3P+N+ T	9516/1	679516/1	9516/2N	679516/2	9516/3	679516/3	9516/4	679516/4
32	230	2P+ T	9332/1	679332/1	9332/2N	679332/2	9332/3	679332/3	9332/4	679332/4
	400	3P+ T	9432/1	679432/1	9432/2N	679432/2	9432/3	679432/3	9432/4	679432/4
	230/400	3P+N+T	9532/1	679532/1	9532/2N	679532/2	9532/3	679532/3	9532/4	679532/4
63	250	2P+ T		679363/5		679363/6		679363/7		679363/8
	415	3P+T		679463/5		679463/6		679463/7		679463/8
	220/415	3P+N+T		679563/5		679563/6		679563/7		679563/8

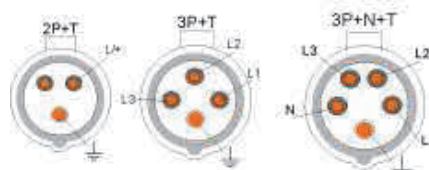
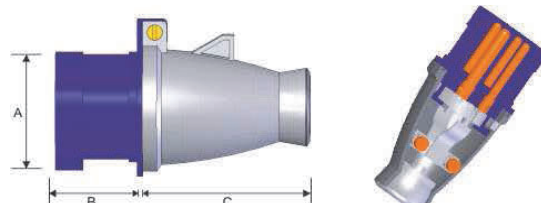
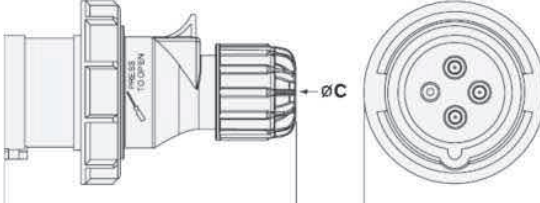


	A	B	C
9316/3 – 9316/4	194	42	116
9416/3 – 9416/4	194,5	41,5	117
9516/3 – 9516/4	232	42	135
9332/3 – 9332/4	244	51,5	146
9432/3 – 9432/4	244	51,5	146
9532/3 – 9532/4	272	52,5	161
	P	Q	
9316/4 – 9316/2N	162	99	
9416/4 – 9416/2N	181	104	
9516/4 – 9516/2N	203	104	
9332/4 – 9332/2N	203	104	
9432/4 – 9432/2N	203	104	
9532/4 – 9532/2N	224	104	

Referencias

Imagen	Descripción	Código	Hz	Volt.	IK	mm²	Diam. Cab	Uds. Emb.
	Clavija Macho IP44 16A 2P + T Azul	MJC9316/4	50/60	230	09	1,5-4	8-13	10 uds.
	Clavija Macho IP44 16A 3P + T Roja	MJC9416/4	50/60	400	09	1,5-4	9-14	10 uds.
	Clavija Macho IP44 16A 3P + N + T Roja	MJC9516/4	50/60	230/400	09	1,5-4	10-16	10 uds.
	Clavija Macho IP44 32A 2P+ T Azul	MJC9332/4	50/60	230	09	2,5-10	12-18	10 uds.
	Clavija Macho IP44 32A 3P+ T Roja	MJC9432/4	50/60	400	09	2,5-10	13-20	10 uds.
	Clavija Macho IP44 32A 3P + N + T Roja	MJC9532/4	50/60	230/400	09	2,5-10	14-22	10 uds.
	Clavija Macho IP67 63A 3P + T Roja	MJC679463/8	50/60	380/415	09	6 -16	16-30	1 ud.
	Clavija Macho IP67 63A 3P + N + T Roja	MJC679563/8	50/60	380/415	09	6 -16	16-30	1 ud.

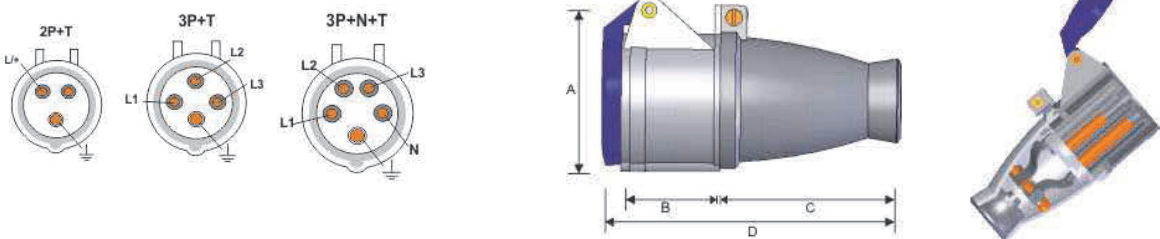
Dimensiones

							
							
Código	A	B	C	Código	A	B	C
MJC9316/4	47	39,5	113,5	MJC679463/8	250	112,5	30
MJC9416/4	54	39,5	114,5	MJC679563/8	250	112,5	30
MJC9516/4	61	39	133				
MJC9332/4	63,5	49	142				
MJC9432/4	63,5	49	142				
MJC9532/4	63,5	49	162				
							

Referencias

Imagen	Descripción	Código	Hz	Volt.	IK	mm²	Diam. Cab.	Uds. Emb.
	Prolongador Hembra IP44 16A 2P+T Azul	MJC9316/3	50/60	230	09	1,5-4	8-13	10 uds.
	Prolongador Hembra IP44 16A 3P+T Rojo	MJC9416/3	50/60	400	09	1,5-4	9-14	10 uds.
	Prolongador Hembra IP44 16A 3P+N+T Rojo	MJC9516/3	50/60	230/400	09	1,5-4	10-16	10 uds.
	Prolongador Hembra IP44 32A 2P+T Azul	MJC9332/3	50/60	230	09	2,5-10	12-18	10 uds.
	Prolongador Hembra IP44 32A 3P+T Rojo	MJC9432/3	50/60	400	09	2,5-10	13-20	10 uds.
	Prolongador Hembra IP44 32A 3P+N+T Rojo	MJC9532/3	50/60	230/400	09	2,5-10	14-22	10 uds.

Dimensiones

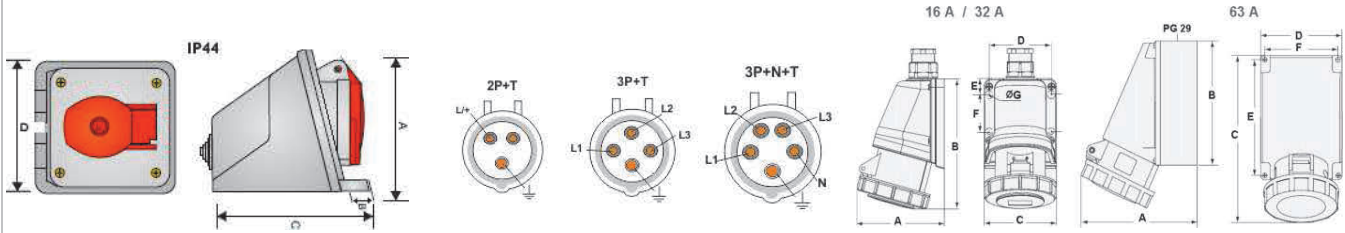
				
Código	A	B	C	D
MJC9316/3	54	42	74	124
MJC9416/3	61	42	74	124
MJC9516/3	68	42	93	143
MJC9332/3	70,5	51,5	94,5	154
MJC9432/3	70,5	51,5	94,5	154
MJC9532/3	76,5	52,5	108,5	170



Referencias

Imagen	Descripción	Código	Hz	Volt.	IK	mm²	Diam. Cab.	Uds. Emb.
	Base Mural IP44 16A 2P+T Azul	MJC9316/2	50/60	230	09	1,5-4	8-13	10 uds.
	Base Mural IP44 16A 3P+N +T Roja	MJC9516/2	50/60	230/400	09	1,5-4	10-16	5 uds.
	Base Mural IP67 16A 3P+T Roja	MJC679416/2	50/60	415	09	1,5-4	10-14	10 uds.
	Base Mural IP67 16A 3P+N+T Roja	MJC679516/2	50/60	220/415	09	1,5-4	10-14	10 uds.
	Base Mural IP67 32A 3P+T Roja	MJC679432/2	50/60	415	09	2,5-10	12-17	10 uds.
	Base Mural IP67 32A 3P+N+T Roja	MJC679532/2	50/60	220/415	09	2,5-10	12-17	10 uds.
	Base Mural IP67 63A 3P+T Roja	MJC679463/6	50/60	415	09	6-25	18-25	1 ud.
	Base Mural IP67 63A 3P+N+T Roja	MJC679563/6	50/60	220/415	09	6-25	18-25	1 ud.

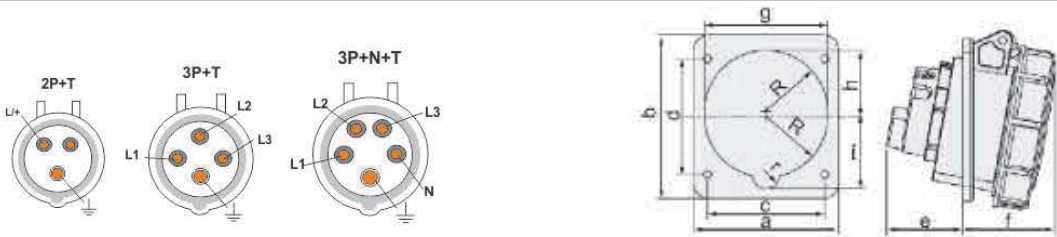
Dimensiones

							
Código	A	B	C	D	E	F	G
MJC9316/2	78		106	52			
MJC9516/2	94		130	68			
MJC679416/2	104	150	94	80	20	46	5,5
MJC679516/2	107	151	94	80	20	46	5,5
MJC679432/2	114	162	94	80	20	46	5,5
MJC679532/2	116	163	94	80	20	46	5,5
MJC679463/6	171	170	230	118	158	106	-
MJC679563/6	171	170	230	118	158	106	-

Referencias

Imagen	Descripción	Código	Hz	Volt.	IK	mm ²	Uds. Emb.
	Base Empotrar IP67 16 A 3P + T Roja	MJC679416/1	50/60	415	09	1,5-4	10 uds.
	Base Empotrar IP67 16 A 3P + N + T Roja	MJC679516/1	50/60	220/415	09	1,5-4	10 uds.
	Base Empotrar IP67 32 A 3P + T Roja	MJC679432/1	50/60	415	09	2,5-10	10 uds.
	Base Empotrar IP67 32 A 3P + N + T Roja	MJC679532/1	50/60	220/415	09	2,5-10	8 uds.
	Base Empotrar IP67 63 A 3P + T Roja	MJC679463/5	50/60	415	09	6-25	2 uds.
	Base Empotrar IP67 63 A 3P + N + T Roja	MJC679563/5	50/60	220/415	09	6-25	2 uds.

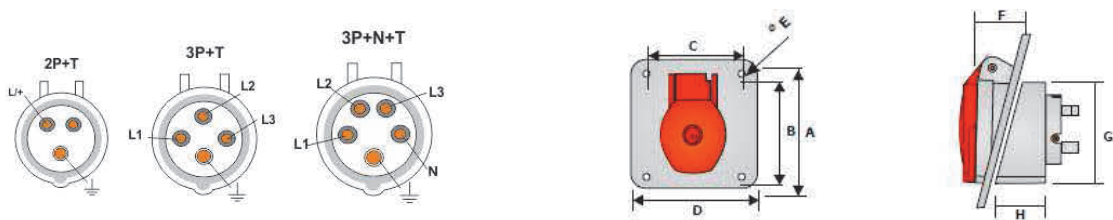
Dimensiones

											
Código	a	b	c	d	e	f	g	h	i	R	r
MJC679416/1	76	87	61	61	42	46	64	35	38	32	7
MJC679516/1	76	87	61	61	40	48	64	35	38	32	7
MJC679432/1	76	87	61	61	53	50	64	35	38	32	7
MJC679532/1	80	90	65	70	52	53	70	38	41	35	7
MJC679463/5	100	110	80	85	67	78	81	43	46	41	9
MJC679563/5	100	110	80	85	67	78	81	43	46	41	9

Referencias

Imagen	Descripción	Código	Hz	Volt.	IK	mm ²	Uds. Emb.
	Base Empotrar IP44 16 A 2P + T Schuko estanca	MJC9216/TC	50/60	230	09	1,5-4	10 uds

Referencias

								
Código	a	b	c	d	e	f	g	h
MJC9216/TC	51,5	38,5	38,3	51,5	4	12,5	42,8	28,1



Material de fijación

Especificaciones

Disponemos de una extensa gama de productos para fijación: (abrazaderas, grapas, clavos, tacos, grapillas con clavo, pernos, etc.). Respondemos así a prácticamente todas las necesidades de fijación, en especial en el sector eléctrico.

Todos los materiales son fabricados libre de halógenos y los clavos en acero templado

Aplicaciones

Para la fijación de los diferentes elementos utilizados en instalaciones eléctricas (tubos, canaletas, cables eléctricos, etc.).

Certificados



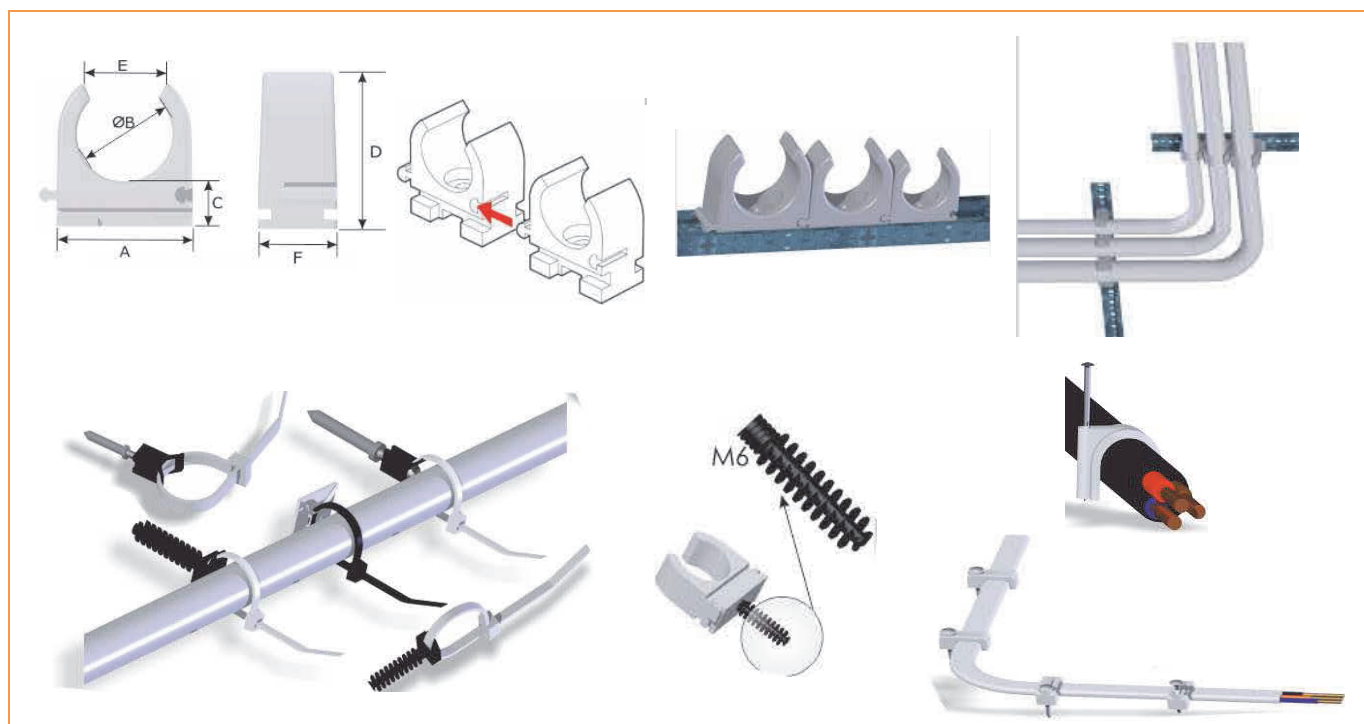
Referencias

Imagen	Descripción	Código	ØCable	Dimensión clavo	Uds. Embalaje
	Grapilla con clavo 25x2,0 Ø	MJG3004/25	4	25x2,0	100 uds.
	Grapilla con clavo 25x2,0 Ø	MJG3005/25	5	25x2,0	100 uds.
	Grapilla con clavo 25x2,0 Ø	MJG3006/25	6	25x2,0	100 uds.
	Grapilla con clavo 25x2,0 Ø	MJG3007/25	7	25x2,0	100 uds.
	Grapilla con clavo 25x2,0 Ø	MJG3008/25	8	25x2,0	100 uds.
	Grapilla con clavo 25x2,0 Ø	MJG3009/25	9	25x2,0	100 uds.
	Grapilla con clavo 25x2,0 Ø	MJG3010/25	10	25x2,0	100 uds.
	Grapilla con clavo 35x2,0 Ø	MJG3011/35	11	35x2,0	100 uds.
	Grapilla con clavo 35x2,0 Ø	MJG3012/35	12	35x2,0	50 uds.
	Grapilla con clavo 30x2,5 Ø	MJG3014/30	14	30x2,5	50 uds.
	Grapilla con clavo 40x2,5 Ø	MJG3016/40	16	40x2,5	25 uds.
	Grapilla con clavo 40x2,5 Ø	MJG3018/40	18	40x2,5	25 uds.
	Grapilla con clavo 40x2,5 Ø	MJG3020/40	20	40x2,5	25 uds.
	Grapa c/ clavo 15x1,5 cable paralelo 2x0,75	MJG702/0	2x0,75	15x1,5	100 uds.
	Grapa c/ clavo 15x1,5 cable paralelo 2x1	MJG702/1	2x1	15x1,5	100 uds.
	Grapa c/ clavo 25x2,0 cable paralelo 2x1,5	MJG702/2	2x1,5	25x2,0	100 uds.
	Grapa c/ clavo 25x2,0 cable paralelo 2x2,5	MJG702/3	2x2,5	25x2,0	50 uds.
	Grapa c/ clavo 30x2,0 cable tv	MJG701/TV	12	30x2,0	100 uds.

Referencias y montaje

Imagen	Descripción	Código	A	B	C	D	E	F	IEC	PG	Uds. Embalaje
	Abrazadera Tubo Rígido VD16	MJT211-VD16	21,5	15,3	10	25,6	11	16	16	11	100 uds.
	Abrazadera Tubo Rígido VD20	MJT204-VD20	28	19,6	10	29	14,2	16	20	13,5	100 uds.
	Abrazadera Tubo Rígido VD25	MJT208-VD25	32,2	24,3	10	34,1	17,4	16	25		100 uds.
	Abrazadera Tubo Rígido VD32	MJT209-VD32	40,4	30,8	10	40,6	21,7	16	32		50 uds.
	Abrazadera Tubo Rígido VD40	MJT210-VD40	50,2	37,9	10	47,7	26,9	16	40		25 uds.

Imagen	Descripción	Código	Uds. Embalaje
	Taco 8 mm. para bridas	MJT111	100 uds.
	Base para bridas	MJT112	100 uds.
	Taco expansión 6mm con tornillo clavo	MJT215	100 uds.
	Perno M6 para abrazaderas	MJT216	100 uds.





Cajillos y cajas de empalme de empotrar

Especificaciones

Nuestros cajillos y cajas de empalme de empotrar están fabricados en material termoplástico libre de halógenos. Están provistas de entradas para cables marcadas de fácil rotura para todas las versiones disponibles (tanto cajillos, como cajas de empalmes y pladur).

Los cajillos son enlazables tanto en horizontal como vertical.

De las cajas de empalme disponemos de tres tipos de fijación de la tapa a la caja (garra metálica, garra plástica y tornillo).

Normativa: UNE EN-60670-1: 2006; UNE 20324:1993

Código EAN: 13

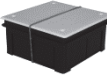
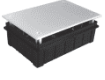
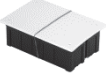
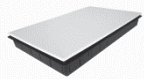
Aplicaciones

Diseñados para el conexionado de mecanismos eléctricos y derivaciones principales y secundarias, en instalaciones tanto de viviendas como comercios.

Certificados



Referencias

Suj. Tornillos	Suj. Garra Metalica inox.	Suj. Garra Plástica	Descripción	Embalaje
 MF125N			MF CAJILLO EMP. ENLAZABLE 65X65X45 mm. (Con buena amplitud para las conexiones eléctricas y ensamblaje de cables sin herramientas, con capacidad para uno o dos tubos de 25mm diámetro).	480 uds.
 MFC12	 MFC14	 MFC35	MF CAJA EMPALMES 105X105X51 mm.	50 uds.
 MFC13	 MFC15	 MFC36	MF CAJA EMPALMES 170X110X50 mm.	50 uds.
 MFC17	 MFC23		MF CAJA EMPALMES 200X130X60 mm. (Acoplamiento opcional del tabique separador Ref. MFSP27)	55 uds.
 MFC38			MF CAJA EMPALMES 300X160X70 mm.	30 uds.
 MFC47			MF CAJA EMPALMES 400X160X70 mm. (tabique interno separador para cuatro zonas independientes)	20 uds.
 MFC54			MF CAJA EMPALMES 250X250X65 mm.	20 uds.
 MFC42	 MFC43		MF CAJA EMP. PLADUR 105X105X50 mm. (Caja para tabiques huecos, tornillos largos con lengüeta)	50 uds.
 MFC44	 MFC45		MF CAJA EMP. PLADUR 170X110X50 mm. (Caja para tabiques huecos, tornillos largos con lengüeta)	50 uds.
 MFC48	 MFC49		MF CAJA EMP. PLADUR 200X130X60 mm. (Caja para tabiques huecos, tornillos largos con lengüeta)	55 uds.
 MFCTP32			MF CAJA EMPOTRAR ICT TAPA PLAST. 500X300X60 mm. (Fabricado de acuerdo a R.D. 279/1999 DE 22/02/99. BOE N°58 09/03/99. El interior va provisto de dos separadores haciendo tres zonas independientes.)	10 uds.
 MFC40			MF CAJILLO PLADUR EMP. ENLAZABLE 72X48 mm. (Para tabiques huecos, acoplamiento opcional con pieza de enlace Ref: MFE41)	480 uds.

Fijación de la tapa a la caja

Tipo de fijación	Instalación
Con tornillos 	La guía cónica que se suministra junto a la caja permite corregir diferencias en la instalación de la tapa. Los tornillos van sujetos a la tapa en el interior por medio de un celo.
Con garra de metal 	Sistema de garra metálica inoxidable. Su fabricación permite romper fácilmente la parte por donde debe introducirse el tubo.
Con garra plástica 	Sistema polivalente de garras plásticas y con opción a tornillo. Su fabricación permite romper fácilmente la parte por donde debe introducirse el tubo.



Tubo corrugado PVC

Especificaciones

Fabricado en PVC no propagador de la llama, permitiendo por su gran flexibilidad una fácil instalación.

Datos técnicos

- Temperatura de servicio: -5°C a +60°C.
- Material: aislante y no propagador de la llama, PVC negro.
- Resistencia a la compresión: 320 N.
- Resistencia al impacto: 1 Julio.
- Normas: UNE EN 61386-1, UNE EN 611836-2-2, UNE EN 60423.

Referencias

Imagen	Descripción	Código	Diam. Int. (mm)	Diam. Ext. (mm)	Rollo(m)
	Tubo corrugado negro 16mm	MOTC16N	10,7	16	100
	Tubo corrugado negro 20mm	MOTC20N	13,4	20	100
	Tubo corrugado negro 25mm	MOTC25N	18,5	25	75
	Tubo corrugado negro 32mm	MOTC32N	24,3	32	50
	Tubo corrugado negro 40mm	MOTC40N	31,2	40	25
	Tubo corrugado negro 50mm	MOTC50N	39,6	50	25

Aplicaciones

Instalaciones eléctricas empotradas en paredes y techos.

Certificados





Tubo corrugado reforzado

Especificaciones

Fabricado en PVC de doble capa, no propagador de la llama, teniendo una resistencia al impacto de hasta 2 Julios.

Datos técnicos

- Temperatura de servicio: -5°C a +60°C.
- Material: Aislante y no propagador de la llama, PVC negro*.
- Resistencia a la compresión: 320 N.
- Resistencia al impacto: 2 Julios.
- Normas: UNE EN 61386-1, UNE EN 6611836-2-2, UNE EN 60423.

* Bajo pedido se puede suministrar en gris.

Referencias

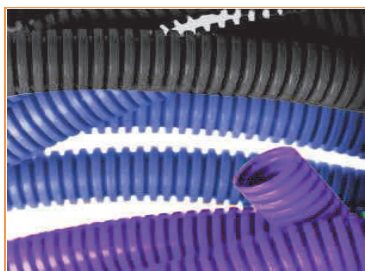
Imagen	Descripción	Código	Diam. Int. (mm)	Diam. Ext. (mm)	Rollo(m)
	Tubo corrugado reforzado 16mm	MOTR16N	10,7	16	100
	Tubo corrugado reforzado 20mm	MOTR20N	13,4	20	100
	Tubo corrugado reforzado 25mm	MOTR25N	18,5	25	75
	Tubo corrugado reforzado 32mm	MOTR32N	24,3	32	50
	Tubo corrugado reforzado 40mm	MOTR40N	31,2	40	25
	Tubo corrugado reforzado 50mm	MOTR50N	39,6	50	25

Aplicaciones

Instalaciones eléctricas empotradas en paredes y techos que necesiten una mayor resistencia al impacto.

Certificados





Tubo corrugado ICO colores

Especificaciones

Fabricado en PVC no propagador de la llama, permitiendo por su gran flexibilidad una fácil instalación.

Datos técnicos

- Temperatura de servicio: -5°C a +60°C.
- Material: aislante y no propagador de la llama, PVC.
- Resistencia a la compresión: 320 N.
- Resistencia al impacto: 2 Julios.
- Normas: UNE EN 61386-1, UNE EN 61836-2-2, UNE EN 60423.
- Colores: Negro: Fuerza.
Morado: S. Emergencias.
Azul: Videoporteros.
Verde: Telefonía.
Marrón: Hi-Fi
Blanco: Ordenadores

Referencias

Imagen	Descripción	Código	Diam. Int. (mm)	Diam. Ext. (mm)	Rollo(m)
	Tubo corrugado ICO 20mm	MOTICO20I	14,1	20	100
	Tubo corrugado ICO 25mm	MOTICO25I	18,3	25	75
	Tubo corrugado ICO 32mm	MOTICO32I	24,3	32	50
	Tubo corrugado ICO 40mm	MOTICO40I	31,2	40	25

Aplicaciones

Instalaciones eléctricas empotradas en paredes y techos, identificando por colores los diferentes circuitos en una instalación (fuerza, telefonía, Hi-Fi, videoportero, ordenadores, etc.)



Tubo corrugado Cero Halógenos

Especificaciones

Fabricado en PVC libre de halógenos y no propagador de la llama, permitiendo su instalación en locales de pública concurrencia. Su gran flexibilidad permite su fácil instalación.

Datos técnicos

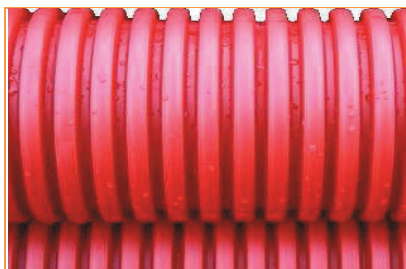
- Temperatura de servicio: -5°C a +105°C.
- Material: aislante y no propagador de la llama, PVC gris.
- Resistencia a la compresión: 320 N.
- Resistencia al impacto: 2 Julios.
- Normas: UNE EN 61386-1, UNE EN 61836-2-2, UNE EN 60423.
- Gases no corrosivos: UNE EN 50267-1/2-3.
- Color gris.

Referencias

Imagen	Descripción	Código	Diam. Int. (mm)	Diam. Ext. (mm)	Rollo(m)
	Tubo corrugado L. Halg. 16mm	MOT0H16G	11,5	16	100
	Tubo corrugado L. Halg. 20mm	MOT0H20G	15	20	100
	Tubo corrugado L. Halg. 25mm	MOT0H25G	19	25	75
	Tubo corrugado L. Halg. 32mm	MOT0H32G	26	32	50
	Tubo corrugado L. Halg. 40mm	MOT0H40G	32,5	40	25
	Tubo corrugado L. Halg. 50mm	MOT0H50G	42	50	25

Aplicaciones

Instalaciones eléctricas empotradas en paredes y techos, en locales de pública concurrencia.



Canalizaciones eléctricas subterráneas

Especificaciones

Tubería para protección de conducciones eléctricas, telecomunicaciones, de teledistribución, gas, agua, etc... Se trata de tubos de estructura celular, fabricados en polietileno cuya unión se realiza mediante manguitos. Los tubos deben su rigidez a la parte externa anillada que aumenta el momento de inercia de la pared del tubo. La pared interior lisa facilita el paso de los cables, fácil manipulación y fuerte resistencia al punzonamiento.

Datos Técnicos

- Temperatura de servicio: -25°C a +100°C.
- Material: Polietileno PEAD libre halógenos.
- Resistencia al aplastamiento: 250N ó 450N.
- Norma: UNE EN 61386.2.4.
- Suministro: en rollos (con guía) o barras de 6 mts.
- Accesorios: Manguitos, tapones y separadores.
- Color: rojo (otros colores, consultar).

Referencias

Imagen	Descripción	Referencia	Diám. Ext. (mm)	Diám. Int. Min (mm)	Diám. Int. (mm)	Resistencia al impacto ligero "L"	Resistencia al impacto normal "N"	Rollo (m.)
	Tubo Can. Sub. Rojo Ø 40 mm.	MOTD40L	40	30	31	3 J.	15 J.	50
	Tubo Can. Sub. Rojo Ø 50 mm.	MOTD50L	50	37	40	3 J.	15 J.	50
	Tubo Can. Sub. Rojo Ø 63 mm.	MOTD63L	63	47	50	6 J.	20 J.	50
	Tubo Can. Sub. Rojo Ø 75 mm.	MOTD75L	75	56	61	6 J.	20 J.	50
	Tubo Can. Sub. Rojo Ø 90 mm.	MOTD90L	90	67	75	6 J.	20 J.	50
	Tubo Can. Sub. Rojo Ø 110 mm.	MOTD110L	110	80	92	12 J.	28 J.	50
	Tubo Can. Sub. Rojo Ø 125 mm.	MOTD125L	125	94	107	12 J.	28 J.	50
	Tubo Can. Sub. Rojo Ø 160 mm.	MOTD160L	160	120	135	15 J.	40 J.	50
	Tubo Can. Sub. Rojo Ø 200 mm.	MOTD200L	200	150	170	15 J.	40 J.	25/50
	Tubo Can. Sub. Rojo Ø 250 mm.	MOTD250L	250	188	220	15 J.	40 J.	--
	Tubo Can. Sub. Rojo Ø 315 mm.	MOTD315L	315	237	276	15 J.	40 J.	--

Aplicaciones

Tubo protector de cables en instalaciones subterráneas eléctricas, de telecomunicación, teledistribución, agua, gas, señalización de vías férreas..., donde se requiera alta resistencia a las cargas estáticas y móviles.



Tubería para aire acondicionado

Especificaciones

Tubo corrugado fabricado en copolímero, con tramos lisos para facilitar la unión con la salida del aparato de aire acondicionado.

Datos Técnicos

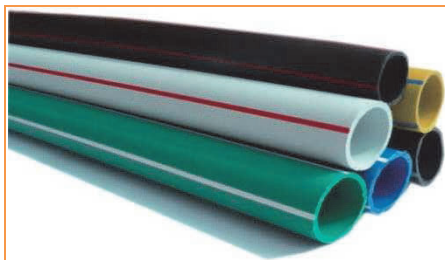
- Material: Copolímero.
- Color: Gris
- Presentación: en rollos de 50 m en tramos de 70 cm.

Referencia

Imagen	Descripción	Código	Ø. Nominal (mm)	Ø Ext.. (mm)	Ø. Int. Mín (mm)	Tramo liso
	Tubería aire acondicionado 16 mm.	MOTA16G	16	20	16,6 ±0,5	18.5

Aplicaciones

Evacuación de las condensaciones de los aparatos de aire acondicionado.



Tubo para telecomunicaciones

Especificaciones

Tubo rígido de polietileno de alta densidad (P.E.A.D.), se fabrican en monotubo, bitubo, tributo y cuatritubo.

Accesorios: Tapones, separadores, manguitos.

Referencias

Imagen	MONOTUBO		BITUBO		TRIBUTO		CUATRITUBO	
	Ref.	Rollo (m)	Ref.	Rollo (m)	Ref.	Rollo (m)	Ref.	Rollo (m)
	MOTE40x2.4mm1T	500			MOTE40x2.4mm3T	400		
	MOTE40x3mm1T	500	MOTE40x3mm2T	400	MOTE40x3mm3T	400	MOTE40x3mm4T	150
	MOTE40x3.5mm1T	500			MOTE40x3.5mm3T	400		
	MOTE50x3mm1T	350			MOTE50x3 mm3T	350		
	MOTE50x3,5 mm1T	350			MOTE50x3.5mm3T	350		
	MOTE63x3,8 mm1T	250						

Aplicaciones

Diseñados para instalaciones de telecomunicaciones subterráneas de larga distancia, disponible en varios colores.



Tuberías de drenajes

Especificaciones

Tubo corrugado diseñado para el drenaje subterráneo de líquidos, fabricado en poliolefina (monocapa) y en polietileno (doble capa), mínima resistencia al paso de los líquidos por ser un tubo liso interior.

Circular doble capa

Imagen	Descripción	Codigo	ØInt. (mm)	Ø Ext. (mm)	Rollo(m)
	Tubería drenaje doble capa 90 mm	MOTD90DC	75	90	50
	Tubería drenaje doble capa 110 mm	MOTD110DC	92	110	50
	Tubería drenaje doble capa 125 mm	MOTD125DC	107	125	50
	Tubería drenaje doble capa 160 mm	MOTD160DC	135	160	50
	Tubería drenaje doble capa 200 mm	MOTD200DC	170	200	25/50

Datos Técnicos

- Material: Polietileno.
- Rigidez anular, SN4.
- Perforaciones: En todo su perímetro (Rollos).
- Norma: UNE 53994: 2000 EX.

Circular monocapa

Imagen	Descripción	Código	Ø Int. Min. (mm)	Ø Ext. (mm)	Rollo(m)
	Tubería drenaje mono capa 50 mm	MOTD50MC	43,9	50	100
	Tubería drenaje mono capa 65 mm	MOTD65MC	58,3	65,5	150
	Tubería drenaje mono capa 80 mm	MOTD80MC	71,5	80,5	100
	Tubería drenaje mono capa 100 mm	MOTD100MC	88	100,5	100
	Tubería drenaje mono capa 110 mm	MOTD110MC	93,5	110	50
	Tubería drenaje mono capa 125 mm	MOTD125MC	109	125	50
	Tubería drenaje mono capa 160 mm	MOTD160MC	138,5	160	50
	Tubería drenaje mono capa 200 mm	MOTD200MC	172	200	25

Datos Técnicos

- Material: Poliolefina.
- Rigidez anular, SN2.
- Norma: UNE 53994: 2000 EX.

Abovedado

Imagen	Descripción	Código	Dimensiones	A	B	C	D
  	Tubería drenaje abovedada 110 mm	MOTD110AB		110	102	98	64
	Tubería drenaje abovedada 160 mm	MOTD160AB		160	151	146	93
	Tubería drenaje abovedada 200 mm	MOTD200AB		212	202	192	123
	Tubería drenaje abovedada 250 mm	MOTD250AB		263	251	238	153
	Tubería drenaje abovedada 315 mm	MOTD315AB		328	313	297	192

Disponible tubería de drenaje circular abovedada con recubrimiento de fibra geotextil para grandes diámetros.

Aplicaciones

Instalaciones enterradas para drenaje de líquidos en carreteras, instalaciones deportivas, ferrocarriles, muros de contención, campos de golf, agricultura, etc.



Tubo de fontanería

Especificaciones

Tubo corrugado diseñado para la señalización y protección de agua fría y caliente, para cualquier tipo de instalación de agua sanitaria.

Fabricado en polipropileno, este material no contiene productos que puedan dañar al cobre, hierro, ni polietileno reticulado.

Datos Técnicos

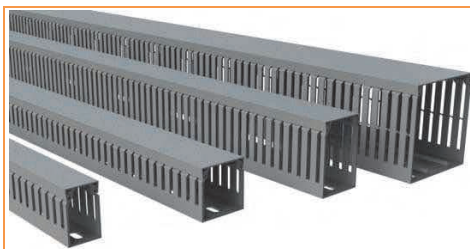
- Temperatura: resiste hasta 100°C.
- Material: Polipropileno.
- Resistente: al yeso, cemento y cal.
- Color rojo: agua caliente.
- Color azul: agua fría.

Referencias

Imagen	Descripción	Código	Ø Nominal (mm)	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Ø Tubería cobre (mm)	Ø Tubería acero al carbono (mm)	Rollo (m)
	Tubo de fontanería 13,5 mm	MOTF13.5	13,5	14,3	18,7	12	1/8"	100
	Tubo de fontanería 16 mm	MOTF16	16	16,6	21,2	15	1/4"	50
	Tubo de fontanería 19 mm	MOTF19	19	19	24	18	3/8"	50
	Tubo de fontanería 23 mm	MOTF23	23	23,3	28,5	22	1/2"	50
	Tubo de fontanería 29 mm	MOTF29	29	29	34,5	28		50
	Tubo de fontanería 36 mm	MOTF36	36	36,6	42,5	35		25

Aplicaciones

Para la señalización y protección de conducciones de agua caliente y fría, para tuberías de cobre, hierro, polietileno, etc., en instalaciones de agua sanitaria en viviendas, naves, industrias, oficinas, etc.



Canal ranurado para cuadros eléctricos Basorplast

Especificaciones

Nuestra gama de canales ranurados se caracteriza por ofrecer una máxima seguridad para el operario y la integridad de los cables gracias a sus bordes redondeados. Muestran una doble línea de precorte para facilitar la salida de cables, en la base del ala y en la base de las pestañas que permite un corte manual limpio y sin rebabas. Presentan además retenedores específicos para cada modelo de canal que permiten introducir los cables sin necesidad de ser desmontados (producto no disponible en modelos de ancho 25 mm). Gama de canales de PVC M1 según UNE 23727 y V0 según UL94 en color gris RAL 7030.

Datos Técnicos

- Sistema no metálico.
- Resistencia al impacto IK07 (superior a 2J).
- Temperatura mínima de almacenamiento y transporte de - 45°C.
- Temperatura máxima de aplicación de 60°C.
- No propagador de la llama.
- Hilo incandescente grado 960°C, según EN60695-2-11.
- Reacción al fuego M1, según UNE 23727.
- Sin continuidad eléctrica.
- Con aislamiento eléctrico.
- Índice de Oxígeno L.O.I. >42% según UNE EN ISO 4589.
- Resistencia aislamiento >100MΩ.
- Rigidez dieléctrica >18±2kV/mm.
- Autoextinguible grado UL94: V0.
- Alta resistencia a los rayos UV.
- Cumple la Directiva RoHS, 2002/95/CE.
- Materia prima sin silicona.

Aplicaciones

Instalaciones de cuadros, y cualquier tipo de instalación que requiera constantemente salida de cables de forma individual.

Medidas y accesorios

Ancho x alto (mm)					
25X25					
25x40	40x40	60x40			
25x60	40x60	60x60	80x60	100x60	120x60
25x80	40x80	60x80	80x80	100x80	120x80

Accesorios: retenedor de fijación

Certificados





Tubos flexibles de poliamida y accesorios Basorflex

Especificaciones

Nuestra gama de productos de tubos flexibles termoplásticos para la protección de cables están fabricados en poliamida PA6, ofrecen un bajo nivel de humos, baja toxicidad y libres de halógenos. Son transversalmente elásticos con una alta resistencia al impacto y a la compresión. Disponibles en dos colores: gris (RAL7016) y negro (RAL9011).

Datos Técnicos

- Código: 24320000010.
- Tubo termoplástico libre de halógenos, bajo nivel de humos y baja toxicidad.
- Resistencia a la compresión: 320N.
- Resistencia al impacto: 6J a -20°C.
- Sistema con aislamiento eléctrico.
- Temperatura mínima: -40°C en aplicaciones estáticas y -20°C en movimiento.
- Temperatura máxima: +120°C en aplicaciones estáticas y 100°C en movimiento.
- No propagador de la llama, autoextinguible.
- UNE – EN 61386.
- Cumple la Directiva RoSH, 2005/95/CE.

Aplicaciones

Los tubos flexibles FLEXL están diseñados para proteger los cables en robots, mesas giratorias, seguidores solares, o en general, máquinas con movimiento continuo.

Medidas

Diámetros interiores/exteriores en mm.: 07/10, 10/13, 12/16, 14/18, 17/21, 23/28, 29/34, 36/42, 48/54.

Accesorios

Racores rectos y 90° con rosca métrica y rosca PG, tuercas y soportes de fijación.

Certificados





Bandejas de rejilla Basorfil

Especificaciones

BASORFIL es la gama de bandejas más económica y más versátil del mercado, ya que es el propio instalador el que puede cortar y girar las canalizaciones en función de sus necesidades. Ofrecen una máxima ventilación y limpieza de los cables y una mayor resistencia a la flexión.

Su montaje es rápido y sencillo gracias a su número mínimo de accesorios. Con una sencilla manipulación basada en el corte de sus varillas se puede moldear esta bandeja incluso con complicados cambios de dirección con un excelente acabado estético.

* También disponible enlazables (con las que se reducen tiempos de instalación).

Datos Técnicos

- Metálica.
- No propagador de la llama.
- Sistema con continuidad eléctrica.
- Componente conductor eléctrico.
- Temperatura mínima de -50°C.
- Temperatura máxima de 150°C.
- Con recubrimiento metálico, resistencia a la corrosión.
- Recubrimiento Cincado: clase 2.
- Recubrimiento Bicro: clase 2.
- Recubrimiento GC: clase 7.
- Clasificación de la perforación de la base:
Clasificación Y excepto la base de 60 mm que es Z.
- UNE -EN 61537:2007

Aplicaciones

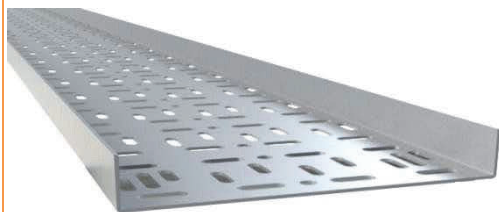
Instalaciones en general con cargas de trabajo bajas. Recomendables para lugares con agresividad media o elevada según acabado. La principal característica es la versatilidad ya que es el propio instalador el que puede cortar y girar las canalizaciones en función de sus necesidades.

Medidas y accesorios

Ancho x alto (mm)			Accesorios
	60x65		Unión rápida / Soporte universal para cajas Conjunto grapa / Bajada de cables Conjunto unión lateral ULA / Perfil separador Conjunto tornillo / Grapa Conjunto unión ERE-BFR / Multiunión Suspensión central SSC / Fijación a la pared SL Soporte SL
100x35	100x65		
150x35	150x65		
200x35	200x65	200x105	
300x35	300x65	300x105	
	400x65	400x105	
	500x65	500x105	
	600x65	600x105	

Certificados





Bandejas metálicas Basortray

Especificaciones

Nuestra gama de bandejas de chapa BASORTRAY tiene como principal característica el alto ratio de resistencia a la flexión/coste de los modelos pequeños. Incorpora refuerzos longitudinales para mejorar la resistencia a la flexión, un borde de seguridad para evitar accidentes de instalación y esquinas rematadas a 45° para mejorar su comportamiento a la flexión. Las tapas se fijan a presión, por lo que la necesidad de accesorios se reduce al mínimo.

* También disponibles ciegas

Datos Técnicos

- Sistema metálico con tapa.
- Resistencia al impacto: 20J.
- Temperatura mínima de almacenamiento -45°C.
- Temperatura mínima de instalación -25°C.
- Temperatura máxima de 120°C.
- No propagador de la llama.
- Con continuidad eléctrica.
- Sin aislamiento eléctrico.
- Versión perforada y ciega.
- Con cubierta de acceso que puede abrirse sin herramientas.
- Grado de protección:
 - ER 50x50 ciega + Tapa ER 50: IP34.
 - ER 50x50 troquelada + Tapa ER 50: IP23.
 - Grado IK07.
- Protección media interior y exteriormente contra sustancias corrosivas para GS; alta interior y exteriormente para GC.
- Con posibilidad de tabique adicional de separación de protección Interna.

Aplicaciones

Instalaciones de iluminación en naves, centros comerciales o pequeñas instalaciones para la distribución de energía.

Medidas y accesorios

Ancho x alto (mm)				Accesorios
	50x50			Tornillería de unión, tapas para canales, curvas, tapas, derivaciones, perfiles, soportes, reducciones, juntas de unión y bisagras.
100x35	100x60	100x80	100x100	
150x35	150x60	150x80	150x100	
200x35	200x60	200x80	200x100	
300x35	300x60	300x80	300x100	
	400x60	400x80	400x100	
	500x60	500x80	500x100	
	600x60	800x80	600x100	

Certificados





Bandejas PVC perforadas BPI Basorplast

Especificaciones

La familia de bandejas BASORPLAST está fabricada en PVC extrusionado con materias primas de alta calidad. BASORPLAST incluye tres tipos de canales destinados para el uso industrial y para el uso doméstico. Estas bandejas se utilizan en todo tipo de instalaciones de interior gracias a su buen comportamiento en cualquier ambiente y a su ligereza de peso.

*También disponibles ciegas

Datos Técnicos

- Sistema no metálico.
- Resistencia al impacto: 20J, excepto 60x100 con 10J.
- Temperatura mínima de -20°C.
- Temperatura máxima de 60°C.
- No propagador de la llama.
- Sin continuidad eléctrica.
- Con aislamiento eléctrico.
- Rigidez dieléctrica 18 ± 2 KV/mm.
- Grado de protección contra la penetración de cuerpos sólidos, UNE 20.324:
 - BPI ciega + Tapa: IP4X
 - BPI troquelada + Tapa: IP2X
- Estructura alveolar (BASE ≥ 200 mm).
 - Mayor relación Resistencia a Flexión / Peso.
 - Mayor tensión de rotura.
 - Menor peso, mayor facilidad de montaje, transporte y manipulación.
- Acabados: PVC M1 RAL 7030.
- Pestañas interiores para reforzar la resistencia a la flexión.
- Protección alta interior y exteriormente contra sustancias corrosivas o contaminantes.
- Con cubierta de acceso que puede abrirse sin herramientas (en el caso de IK10 con pieza suplementaria se necesita del uso de un destornillador).
- Comportamiento al fuego M1, UNE 23727.
- Hilo incandescente autoextinguible a 960°C, UNE-EN60695-2-11.
- Inflamabilidad UL 94-VO, ANSI/UL 94-1995.
- Índice de oxígeno LOI > 50%, UNE EN ISO 4589.
- Cumple con la directiva RoSH, 2002/95/CE.
- Materia prima sin silicona.
- Tapas perfectamente encastrables: Rapidez y sencillez de montaje.

Aplicaciones

Instalaciones industriales interiores con ambiente químicamente agresivo. Apta para depuradoras e industrias químicas.

Medidas y accesorios

Ancho x alto (mm)		Accesorios
60x100	100x200	Juntas y tornillería de unión, curvas, tapas, derivaciones, perfiles separadores, soportes de pared y techo,
60x150	100x300	
60x200	100x400	
60x300	100x600	

Certificados





Bandejas metálicas escalera Barostrav

Especificaciones

BASORTRAV es una gama de bandejas de escalera diseñada para un uso específico en líneas de acometida con cables gruesos o de gran potencia que requieren una mayor ventilación. Su montaje se realiza en grandes instalaciones como centrales nucleares, túneles o aeropuertos. Estas bandejas tienen la ventaja de poseer una alta resistencia a la flexión.

Datos Técnicos

- Metálico.
- No propagador de la llama.
- Sistema con continuidad eléctrica.
- Componente conductor eléctrico.
- Temperatura mínima de -50°C.
- Temperatura máxima de 150°C.
- Con recubrimiento metálico, resistencia a la corrosión clase 6. Bajo pedido clase 7 y 8.
- Clasificación 'Y' de la perforación de la base 150 y 200 mm y 'X' para el resto.
- Resistencia al impacto: 20J.
- Sistema de unión enchufable patentado. No necesita juntas de unión. Más fácil de instalar y menor tiempo de instalación. Mayor rigidez de la unión.
- Borde de seguridad para evitar accidentes.
- Travesaños con acabados curvados para evitar el dañado de los cables. Existen diversos sistemas estándar defijación de cables para este tipo de perfil.
- Pestaña interior que permite fijar la bandeja al soporte por el interior.
- Perfil diseñado para ofrecer la mejor relación resistencia a la flexión/peso.
- Accesorios enchufables.
- Producto apto para galvanizar (bajo requerimiento del cliente) con mayor capa de zinc, lo que permite elevar la resistencia a la corrosión del material hasta una clase 7 según UNE-EN 61537.

Aplicaciones

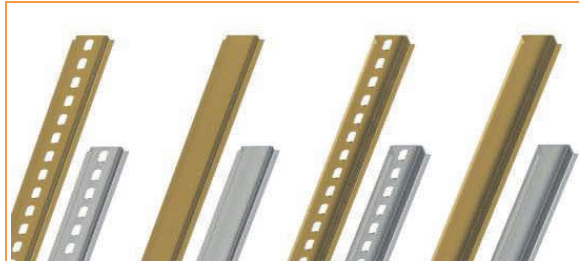
Instalaciones de acometida para elevadas cargas de trabajo con cables gruesos o de gran potencia que requieren una gran ventilación. La principal característica es el alto ratio de resistencia flexión/coste de los modelos grandes. Los radios de curvatura de los accesorios son 330 mm para alturas 75-100-120 y 150 mm y semicirculares con un radio de 125 mm para la altura 60. Los radios de curvatura están adaptados para este tipo de cables. Apta para lugares con agresividad elevada.

Medidas y accesorios

Ancho x alto (mm)					Accesorios
100x60	100x75	100x100			Tornillería de unión, curvas, derivaciones, perfiles, reducciones, uniones, bridas de soporte, juntas bisagra.
150x60	150x75	150x100	150x120	150x150	
200x60	200x75	200x100	200x120	200x150	
300x60	300x75	300x100	300x120	300x150	
400x60	400x75	400x100	400x120	400x150	
500x60	500x75	500x100	500x120	500x150	
600x60	600x75	600x100	600x120	600x150	

Certificados





Perfiles Basor

Especificaciones

Los perfiles de montaje ACC son una familia variada de soluciones en perfilaría, utilizados en el montaje de cuadros eléctricos y todo tipo de instalaciones, complemento perfecto de los sistemas de conducción de cables Basor.

Aplicaciones

Perfiles utilizados en el montaje de cuadros eléctricos y soluciones varias a distintos tipos de fijación para bandejas, vigas, columpios, etc.

Datos Técnicos

Imagen	Descripción	Código	Espesor	Ancho	alto	Kg/m	Acabado
	Perfil Omega bajo perforado (27x7x1 mm)	2/0248	1	35	7	0,37	GS
	Perfil Omega alto perforado (27x14x1.5 mm)	2/0250	1,5	35	14	0,70	GS
	Perfil CT20 L2 (20x10x1 mm)	2/0242	1	20	10	0,34	GS/GC
	Perfil 41x21 sistema 41/82	2/6366	1,5	41	21	1,35	GS/GC
	Perfil 41x41 sistema 41/82	2/6365	1,5	41	41	1,79	GS/GC

Certificados





Bridas para cables

Especificaciones

Nuestras bridas de nylon, gracias a su facilidad de aplicación y a la garantía de un cierre constante, presentan una alta resistencia y gran durabilidad. Además, gracias a su composición de materiales libres de halógenos, añaden una baja emisión de humos tóxicos en caso de incendio.

Datos Técnicos

- **Máximo diámetro de cableado:** la punta de la brida resulta recta, esta forma aumenta al máximo el diámetro de cableado.
- **Mínimo impacto sobre los materiales fijados:** Los cantos son redondeados para no dañar los cables.
- **Máxima eficiencia:** Todas las cremalleras llegan hasta debajo de la cabeza de la brida para alcanzar fácilmente el diámetro mínimo de cierre.
- **Composición:** Nylon Estándar, autoextinguible V2, según UL94. El enganche se realiza por contraste del diente elástico de la cabeza en la cremallera, cuando la cola entra en la cabeza se forma un lazo que se puede únicamente estrechar. Sirven para fijar y precintar. La carga de trabajo se selecciona usando un coeficiente de seguridad que no sea inferior a 2. Se aplica una precarga no superior al 10% de la carga de trabajo. También disponibles en Poliamida 6.6 sin halógenos ni siliconas, en nylon natural, negro y de color.

COLORES

Nylon de color, variedad de colores RAL indicados a continuación: natural, blanco ral, negro ral 9011, azul ral 5002, gris ral 7035, verde ral 6024, gris ral 7001 y verde ral 6028.

Aplicaciones

Sujeción y marcaje en todo tipo de trabajos eléctricos, informáticos, telefonía, etc. Especialmente indicadas para instalaciones interiores en lugares de pública concurrencia.

Certificados



Datos técnicos

Medidas	Color	Código	Uds./Caja	Uds/bolsa
75x2,5	blanco	MSSEL.2.201R	5.000	100
	negro	MSSEL.3.201R		
100x2,5	blanco	MSSEL.2.202R	5.000	100
	negro	MSSEL.3.202R		
	rojo	MSSEL.10.202R		
	azul	MSSEL.11.202R		
	verde	MSSEL.12.202R		
	amarillo	MSSEL.14.202R		
	gris	MSSEL.21.202R		
135x2,5	blanco	MSSEL.2.203R	5.000	100
	negro	MSSEL.3.203R		
160x2,5	blanco	MSSEL.2.204R	5.000	100
	negro	MSSEL.3.204R		
200x2,5	blanco	MSSEL.2.205R	5.000	100
	negro	MSSEL.3.205R		
140x3,5	blanco	MSSEL.2.210R	5.000	100
	negro	MSSEL.3.210R		
	rojo	MSSEL.10.210R		
	azul	MSSEL.11.210R		
	verde	MSSEL.12.210R		
	amarillo	MSSEL.14.210R		
	gris	MSSEL.21.210R		
200x3,5	blanco	MSSEL.2.211R	5.000	100
	negro	MSSEL.3.211R		
225x3,5	blanco	MSSEL.2.215R	5.000	100
	negro	MSSEL.3.215R		
250x3,5	blanco	MSSEL.2.216R	5.000	100
	negro	MSSEL.3.216R		
280x3,5	blanco	MSSEL.2.212R	5.000	100
	negro	MSSEL.3.212R		
360x3,5	blanco	MSSEL.2.214R	4.000	100
	negro	MSSEL.3.214R		
140x4,5	blanco	MSSEL.2.220R	5.000	100
	negro	MSSEL.3.220R		

Medidas	Color	Código	Uds./Caja	Uds/bolsa
160x4,5	blanco	MSSEL.2.221R	5.000	100
	negro	MSSEL.3.221R		
180x4,5	blanco	MSSEL.2.222R	5.000	100
	negro	MSSEL.3.222R		
200x4,5	blanco	MSSEL.2.223R	5.000	100
	negro	MSSEL.3.223R		
	rojo	MSSEL.10.223R		
	azul	MSSEL.11.223R		
	verde	MSSEL.12.223R		
	amarillo	MSSEL.14.223R		
	gris	MSSEL.21.223R		
250x4,5	blanco	MSSEL.2.224R	5.000	100
	negro	MSSEL.3.224R		
280x4,5	blanco	MSSEL.2.425R	5.000	100
	negro	MSSEL.3.425R		
	rojo	MSSEL.10.425R		
	azul	MSSEL.11.425R		
	verde	MSSEL.12.425R		
	amarillo	MSSEL.14.425R		
	gris	MSSEL.21.425R		
300x4,5	blanco	MSSEL.2.429R	4.000	100
	negro	MSSEL.3.429R		
360x4,5	blanco	MSSEL.2.426R	4.000	100
	negro	MSSEL.3.426R		
380x4,5	blanco	MSSEL.2.427R	3.500	100
	negro	MSSEL.3.427R		
430x4,5	blanco	MSSEL.2.428R	2.500	100
	negro	MSSEL.3.428R		
360x6	blanco	MSSEL.2.447R	1.500	100
	negro	MSSEL.3.447R		
180x7,5	blanco	MSSEL.2.430R	2.500	100
	negro	MSSEL.3.430R		
200x7,5	blanco	MSSEL.2.432R	2.500	100
	negro	MSSEL.3.432R		
240x7,5	blanco	MSSEL.2.431R	2.000	100
	negro	MSSEL.3.431R		
280x7,5	blanco	MSSEL.2.433R	2.000	100
	negro	MSSEL.3.433R		

Medidas	Color	Código	Uds./Caja	Uds/bolsa
320x7,5	blanco	MSSEL.2.438R	1.500	100
	negro	MSSEL.3.438R		
360x7,5	blanco	MSSEL.2.434R	1.500	100
	negro	MSSEL.3.434R		
450x7,5	blanco	MSSEL.2.435R	1.000	100
	negro	MSSEL.3.435R		
500x7,5	blanco	MSSEL.2.436R	1.000	100
	negro	MSSEL.3.436 R		
540x7,5	blanco	MSSEL.2.437R	1.000	100
	negro	MSSEL.3.437R		
750x7,5	blanco	MSSEL.2.441R	700	100
	negro	MSSEL.3.441R		
430x9	blanco	MSSEL.2.144R	1.000	100
	negro	MSSEL.3.144R		
550x9	blanco	MSSEL.2.142R	700	100
	negro	MSSEL.3.142R		
780x9	blanco	MSSEL.2.143R	500	100
	negro	MSSEL.3.143R		
920x9	blanco	MSSEL.2.154R	500	100
	negro	MSSEL.3.154R		
1220x9	blanco	MSSEL.2.155R	500	100
	negro	MSSEL.3.155R		
1330x9	blanco	MSSEL.2.156	500	100
	negro	MSSEL.3.156		
250x12,5	blanco	MSSEL.2.450R	1.000	50
	negro	MSSEL.3.450R		
500x12,5	blanco	MSSEL.2.451R	500	50
	negro	MSSEL.3.451R		
750x12,5	blanco	MSSEL.2.452R	500	50
	negro	MSSEL.3.452R		
1000x12,5	blanco	MSSEL.2.453R	500	50
	negro	MSSEL.3.453R		



Bridas en Nylon con tarjeta 8X25 mm.

Medidas	Color	Código	Uds./Caja	Uds/bolsa
100x2,5	blanco	MSSEL.2.202T	5.000	100
200x2,5	blanco	MSSEL.2.205T	5.000	100



Taco para brida

Medidas	Color	Código	Uds./Caja	Uds/bolsa
Taco de 6 mm 8x36	negro	MSALE .3.402	5.000	100
	blanco	MSALE.2.402		
	gris	MSALE.21.402		
Taco de 8 mm 10x43	negro	MSALE.3.401	5.000	100
	blanco	MSALE.2.401		
	gris	MSALE.21.401		



Fichas de conexión

Especificaciones

Regletas de conexión atornillables, fabricadas en polipropileno y preparadas para una conexión eléctrica y mecánica efectiva entre dos conductores. Disponibles en distintos tamaños para cables de 4, 6, 10, 16 y 25 mm², en 12 polos y en dos colores, blanco y negro. Fabricadas según la normativa EN60998-1 Y EN60998-2-1.

Aplicaciones

Todo tipo de conexiones y empalmes eléctricos que necesiten garantía de seguridad y de durabilidad.

Datos técnicos

Código	Secc Cable mm ²	Color	Voltaje	Amperios	Temp. de Trabajo	Uds. Embalaje
MGPE004B	4	Blanco	380	24	-40°C a +80°C	200 uds/caja
MGPE004N	4	Negro	380	24		200 uds/caja
MGPE006B	6	Blanco	400	32		200 uds/caja
MGPE006N	6	Negro	400	32		200 uds/caja
MGPE010B	10	Blanco	400	57		200 uds/caja
MGPE010N	10	Negro	400	57		200 uds/caja
MGPE016B	16	Blanco	400	76		100 uds/caja
MGPE016N	16	Negro	400	76		100 uds/caja
MGPE025B	25	Blanco	400	101		60 uds/caja
MGPE025N	25	Negro	400	101		60 uds/caja

Certificados





Cintas aislantes

Especificaciones

Cinta aislante de fácil uso y gran flexibilidad, fabricada en PVC autoextinguible retardante de la llama y con muy buena adhesión gracias a la calidad del adhesivo del que se compone. Este tipo de cinta es capaz de resistir condiciones de temperaturas extremas, corrosión, humedad y altos voltajes y constituye un excelente aislante eléctrico.

Fabricada en varios colores y en diferentes longitudes, estando también disponible en material autovulcanizable.

Aplicaciones

Para todo tipo de trabajos eléctricos en los que sea necesario aislar, reforzar y marcar cables.

Datos técnicos

Código	LONGITUD (mts)	ANCHO (mm)	ESPESOR (mm)	Color	Uds. Embalaje
MLCA-20-AM	20	19	0,15	Amarillo	200 ud/caja
MLCA-20-AZ	20	19	0,15	Azul	200 ud/caja
MLCA-20-BL	20	19	0,15	Blanco	200 ud/caja
MLCA-20-GR	20	19	0,15	Gris	200 ud/caja
MLCA-20-MA	20	19	0,15	Marrón	200 ud/caja
MLCA-20-NG	20	19	0,15	Negro	200 ud/caja
MLCA-20-RO	20	19	0,15	Rojo	200 ud/caja
MLCA-20-TI	20	19	0,15	Tierra	200 ud/caja
MLCA-20-VE	20	19	0,15	Verde	200 ud/caja
MLCA-33-BL	33	19	0,15	Blanco	100 ud/caja
MLCA-33-NG	33	19	0,15	Negro	100 ud/caja
CINTA AUTOVULCANIZABLE					
MLCA-AUTO	9,55	19	0,75	Negro	

Certificados





Tacos de expansión

Especificaciones

Nuestros tacos de expansión (por presión de tornillo) en nylon, con 2 direcciones de expansión, proporcionan una forma especial de fijación muy segura, rápida y sencilla, para fijación en cemento, ladrillo, yeso, elementos constructivos, etc.

Aplicaciones

Fijación permanente en las paredes de un edificio de cualquier tipo de objetos, mediante ganchos.

Datos Técnicos

Imagen	Medidas mm	Resistencia daN	Tornillo recom.	Broca		Uds. Caja	Uds. bolsa
Taco en nylon universal							
	5 x 25	30 – 70	ø 3,5 x 30	5	HB Método MAF/05	8.000	100
	6 x 30	35 - 75	ø 4 x 40	6		5.000	100
	7 x 35	35 - 75	ø 4,5 x 45	7		4.000	100
	8 x 40	70 - 150	ø 5 x 50	8		4.000	100
	10 x 50	70 - 60	ø 6 x 60	10		1.200	40
	12 x 60	80 - 180	ø 8 x 70	12		900	30
	14 x 75	80 - 200	ø 10 x 88	14		600	20
Taco en nylon con collarín							
	5 x 26	30 - 70	ø 3,5 x 30	5	HB Método MAF/05	8.000	100
	6 x 31	35 - 75	ø 4 x 40	6		5.000	100
	7 x 36	35 - 75	ø 4,5 x 45	7		4.000	100
	8 x 41	70 - 150	ø 5 x 50	8		4.000	100
	10 x 60	70 - 60	ø 6 x 60	10		1.200	40
Taco en nylon tracción / expansión							
	6x30	30 - 45	ø 4x40	6	HB Método MAF/05	4.000	100
	8x40	45 - 55	ø 5x50	8		2.500	100
	10x50	50 - 65	ø 6x60	10		1.250	50
	12x60	170 - 190	ø 8x70	12		625	25

Certificados





Pendientes de sus progresos...
... de sus necesidades



Cables eléctricos especiales



Productos para cableado estructurado



Cajas modulares para informática



Accesorios para fibra óptica

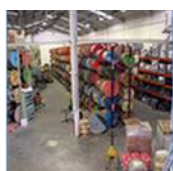


*Armarios metálicos y accesorios
para telecomunicaciones*



Telf.: + 34 954 368 820 - Fax: + 34 954 435 012

Pol. Ind. Calonge, Parcela M-5, C/ Azogue, 4 - 41007 Sevilla - email: comercial@ibkcables.com



Cables eléctricos especiales

Energía y control

Apantallados

Coaxiales RG - Antena T.V.

Telefónicos

Sonido profesional

Intercomunicación y seguridad

Sistemas informáticos

Fibra óptica

Alta temperatura

Otros cables especiales

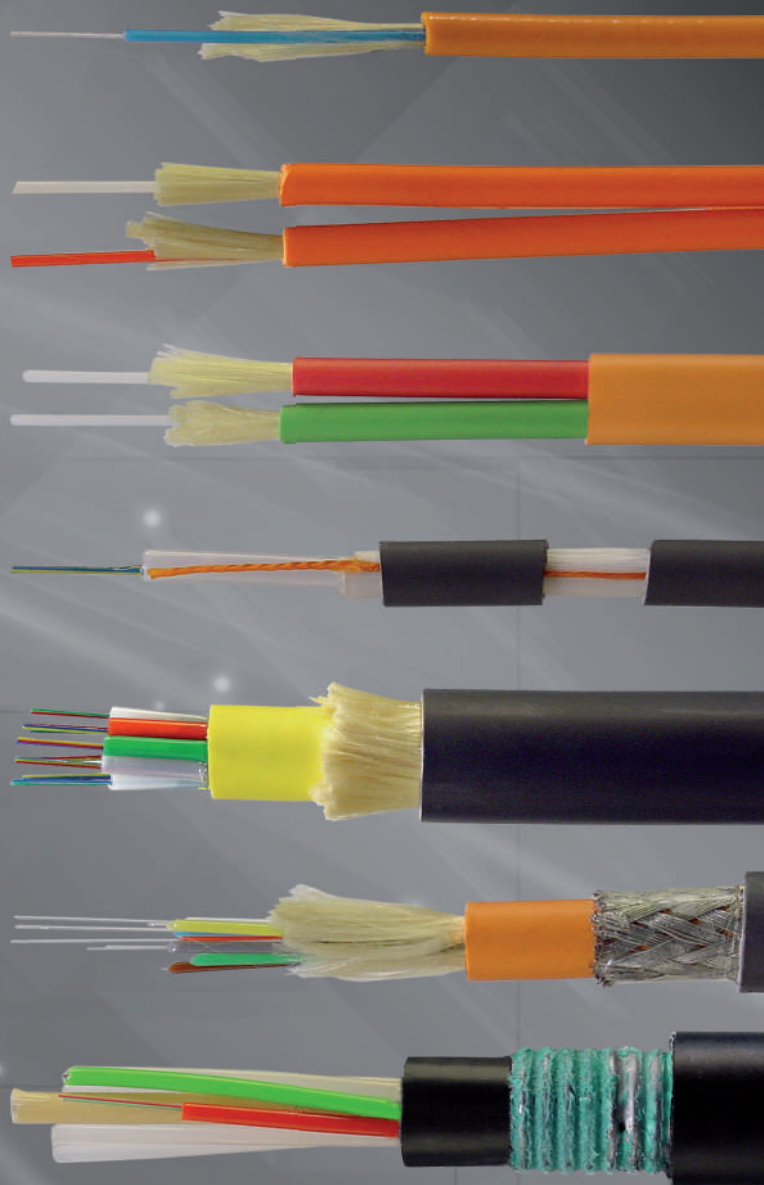
Listín

Productos cableado estructurado

Cajas modulares para informática

Accesorios para fibra óptica

Armarios y accesorios
para telecomunicaciones



Pol. Ind. Calonge
Parcela M-5,
C/ Azogue, 4
41007 Sevilla

Telf.: + 34 954 368 820

Fax: + 34 954 435 012

comercial@ibkcablesysistemas.com

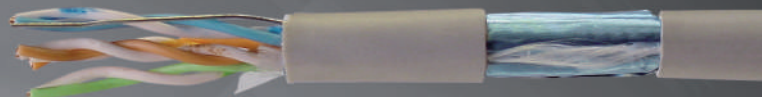
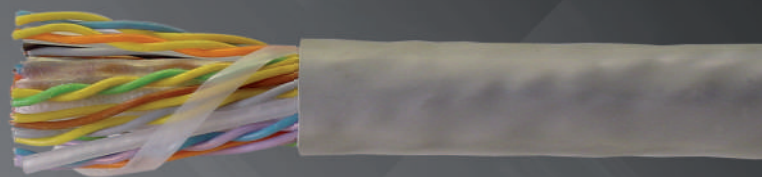
www.ibkcablesysistemas.com

*soluciones
para su empresa*

Cables eléctricos especiales
Energía y control
Apantallados
Coaxiales RG - Antena T.V.
Telefónicos
Sonido profesional
Intercomunicación y seguridad
Sistemas informáticos
Fibra óptica
Alta temperatura
Otros cables especiales
Listín

Cableado estructurado

Cajas modulares para informática
Accesorios para fibra óptica
Armarios y accesorios
para telecomunicaciones



Pol. Ind. Calonge
Parcela M-5,
C/ Azogue, 4
41007 Sevilla

Telf.: + 34 954 368 820

Fax: + 34 954 435 012

comercial@ibkcablesysistemas.com

www.ibkcablesysistemas.com

*soluciones
para su empresa*

Murales



**Armario mural 1 cuerpo
serie mini 9" 1/2**
4U



**Armario mural 1 cuerpo
serie M-250 19"**
3U - 9U



**Armario mural 1 cuerpo
serie M-400 19"**
6U - 9U - 12U - 15U - 21U



**Armario mural 1 cuerpo
apertura lateral
serie D-400 19"**
6U - 9U - 12U



**Armario mural 2 cuerpos
serie 2C-500 19"**
6U - 9U - 12U - 15U

Racks



Armario rack serie A-600 19"

Ancho: 600
Fondo: 600/800
de 12U a 45U

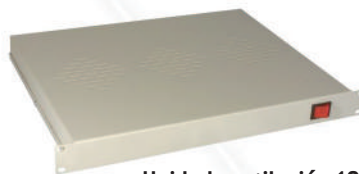


Armario rack serie A-800 19"

Ancho: 800
Fondo: 600/800
de 24U a 45U



Unidad ventilación de techo



Unidad ventilación 19"

1U

Consulte nuestra amplia
gama de accesorios



ICT

Armarios para infraestructuras comunes de telecomunicación "ICT"

De acuerdo con el Real Decreto 279/99, de fecha 22 de febrero, queda aprobado el reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (ICT) para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones.

**Registro
de enlace
IP 33.7**



**Registro
secundario
IP 33.5**



RIT modular

Ancho: 1.000
Alto: 2.000
Fondo: 500



cajas modulares
para instalaciones informáticas

solución CS^{plus}



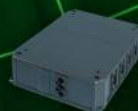
- Totalmente modular
- Permite alojar en un módulo 2 placas de 45x45
 - Formas redondeadas que se adaptan a cualquier entorno, con tapas laterales disponibles en varios colores para personalizar la solución.
- Carril DIN
- Colisos para fijación en caja portamecanismos universal
- Portabridas superior e inferior para sujeción de cables
- Leva de fijación rápida



- Diseño compacto y robusto.
- Posibilidad de suministrar la caja montada y cableada.
- Incorporación de sus componentes en el bastidor abatible, sin necesidad de tornillos.
- Enlaza tantos módulos como sean necesarios. ¡Sin límites!



otros productos MM Dataelectric



IBK cables

Pol. Ind. Calonge. Parcela M-5, C/ Azogue, 4 - 41007 Sevilla

Telf.: + 34 954 368 820 - Fax: + 34 954 435 012

comercial@ibkcablesysistemas.com

www.ibkcablesysistemas.com

Ventajas para su negocio

Mayor stock de cables electricos

Mayor gama

Entrega inmediata

Garantía de suministro

Ahorro en existencias

Fortalezca su empresa

Somos su Stockaje

y nuestras entregas son inmediatas

benefíciase de ello



Pol. Ind. Calonge, Parcela M-5, C/ Azogue, 4 - 41007 Sevilla
Telf.: + 34 954 368 820 - Fax: + 34 954 435 012 - comercial@ibkcablesistemas.com