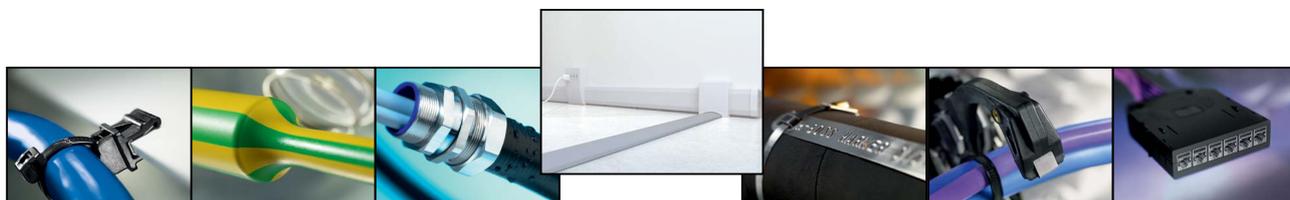
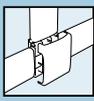




Sistema de Canalización Aparente

HellermannTyton, fabricante mundial de soluciones innovadoras y de alto desempeño para gerenciamiento de cables.

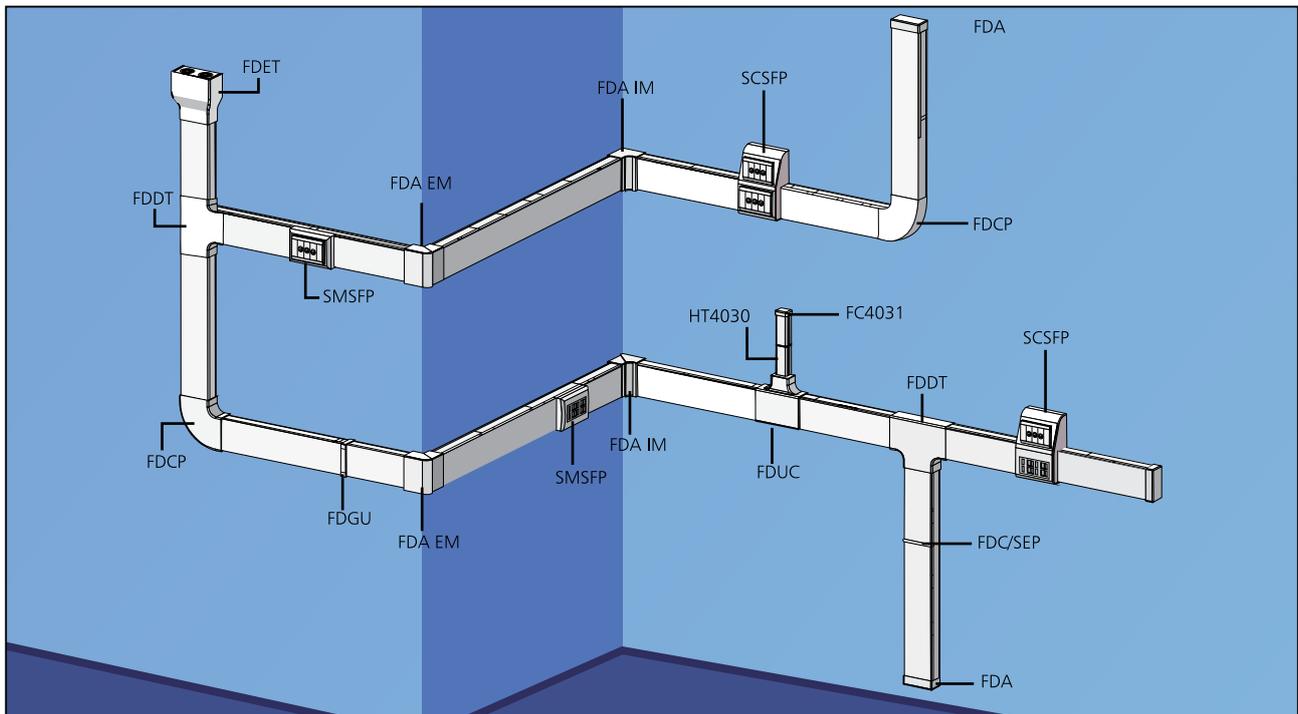




Sistema de Canalización

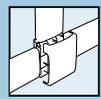
Sistema de Canalización y Ruteo UNICANAL™

UNICANAL™ FDC 100x50



- Sistema desarrollado para cumplir las Normas de Cableado EIA/TIA 569A y NBR 14565.
- Posibilita la separación interna durante todo el recorrido, para la aplicación de cables de energía y otros.
- Compatibilidad en el uso de cualquier marca de tomas RJ45, enchufes y placas del mercado.
- Línea completa de accesorios para satisfacer cualquier tipo de recorte o acabado durante la instalación.

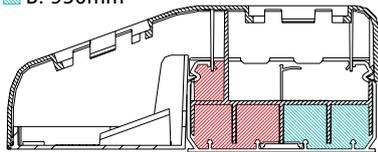
- Ideal para reformas, modificaciones y redes multiservicios.
- Placa recubierta con una funda de vinilo para protegerla contra posibles rayones en el transporte y la instalación.
- Accesorios producidos en ABS antillama.



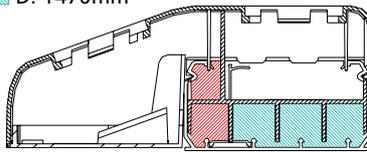
UNICANAL™ FDC 100x50

Caja de Derivación

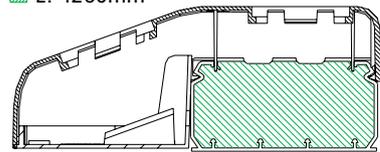
A: 1230mm²
B: 950mm²



C: 750mm²
D: 1470mm²

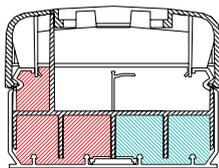


E: 4260mm²

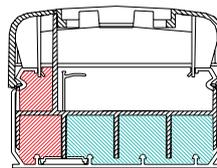


Módulo Adaptador

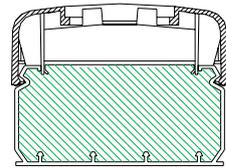
A: 1230mm²
B: 950mm²



C: 750mm²
D: 1470mm²



E: 4260mm²



Especificación del Material - Canales

MATERIAL	PVC Rígido Autoextinguível
Color	Blanco
Inflamabilidad	UL94V-0



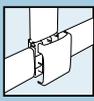
Especificación del Material - Accesorios

MATERIAL	ABS Antillama
Color	Blanco
Inflamabilidad	UL94V-0



Tipo de Cable	Categoria 6A Diámetro Externo Cable 7,5mm		Categoria 6 Diámetro Externo Cable 7,5mm		Categoria 5e Diámetro Externo Cable 5,5mm		Categoria LCS Diámetro Externo Cable 5,5mm		Categoria FO2 Diámetro Externo Cable 4,4mm		Eléctrico Diámetro Externo Cable 2,5mm	
	40%	60%	40%	60%	40%	60%	40%	60%	40%	60%	40%	60%
Tasa de Ocupación**	40%	60%	40%	60%	40%	60%	40%	60%	40%	60%	40%	60%
Área A	11	16	16	24	20	31	23	34	32	48	100	150
Área B	8	12	12	18	16	24	17	26	25	37	77	116
Área C	6	9	9	14	11	17	13	19	18	27	57	86
Área D	13	19	19	29	24	37	27	41	38	58	119	179
Área E	38	57	56	84	71	107	80	120	112	168	347	520

* La tasa de ocupación máxima recomendada por la norma EIA/TIA-569-B es un 40% durante el proyecto y un 60% para futuras ampliaciones



Sistema de Canalización

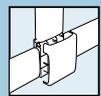
Sistema de Canalización y Ruteo UNICANAL™

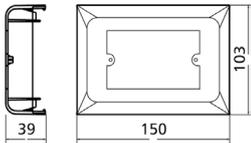
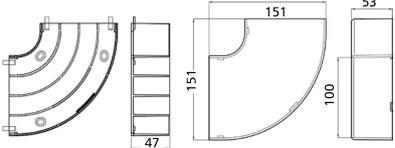
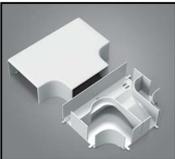
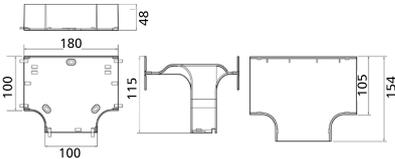
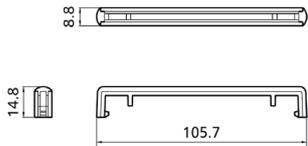
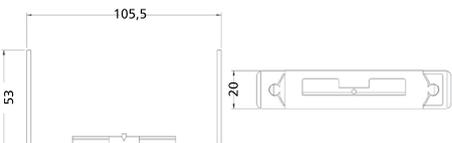
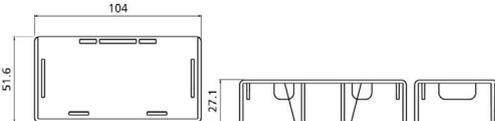
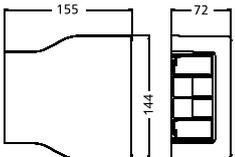
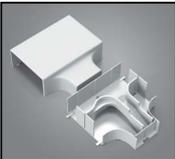
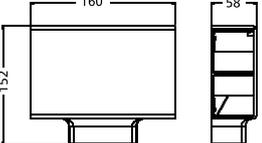
UNICANAL™ FDC 100X50

Producto		Nombre	Código	Descripción
		Canal	FDC 100x50	Canal formado por una base y una tapa 100x50 mm con 2 metros de longitud. Obs: separador no incluido.
		Separador	FDS HT50	Separador UNICANAL™ proporcionado en barras de 1 metro de longitud. Color: gris

Obs.: Para obtener una separación continua en una barra UNICANAL™, se debe que adquirir 2 barras del separador FDS HT50.

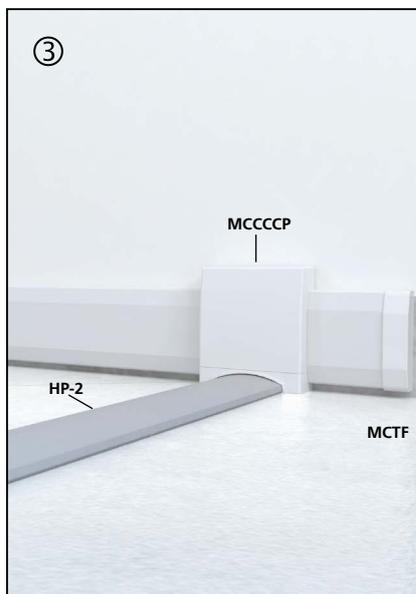
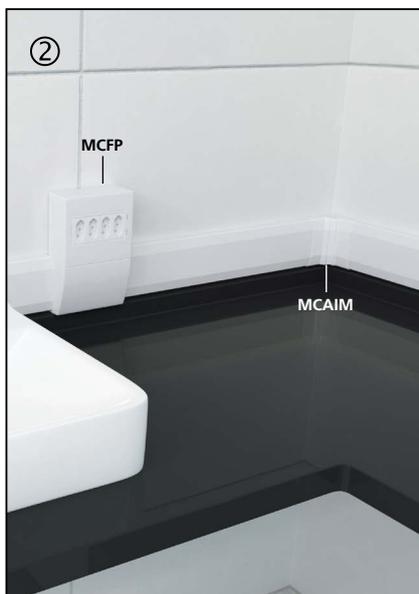
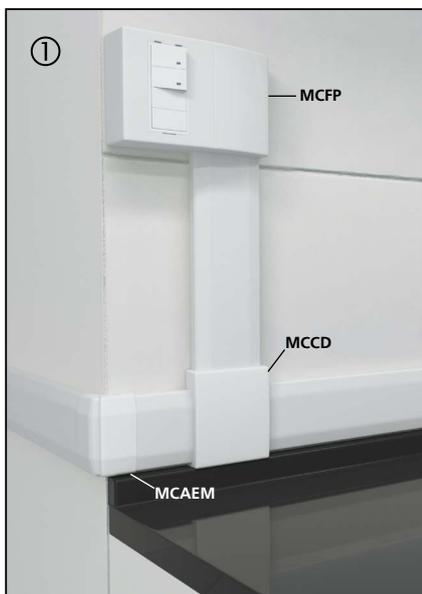
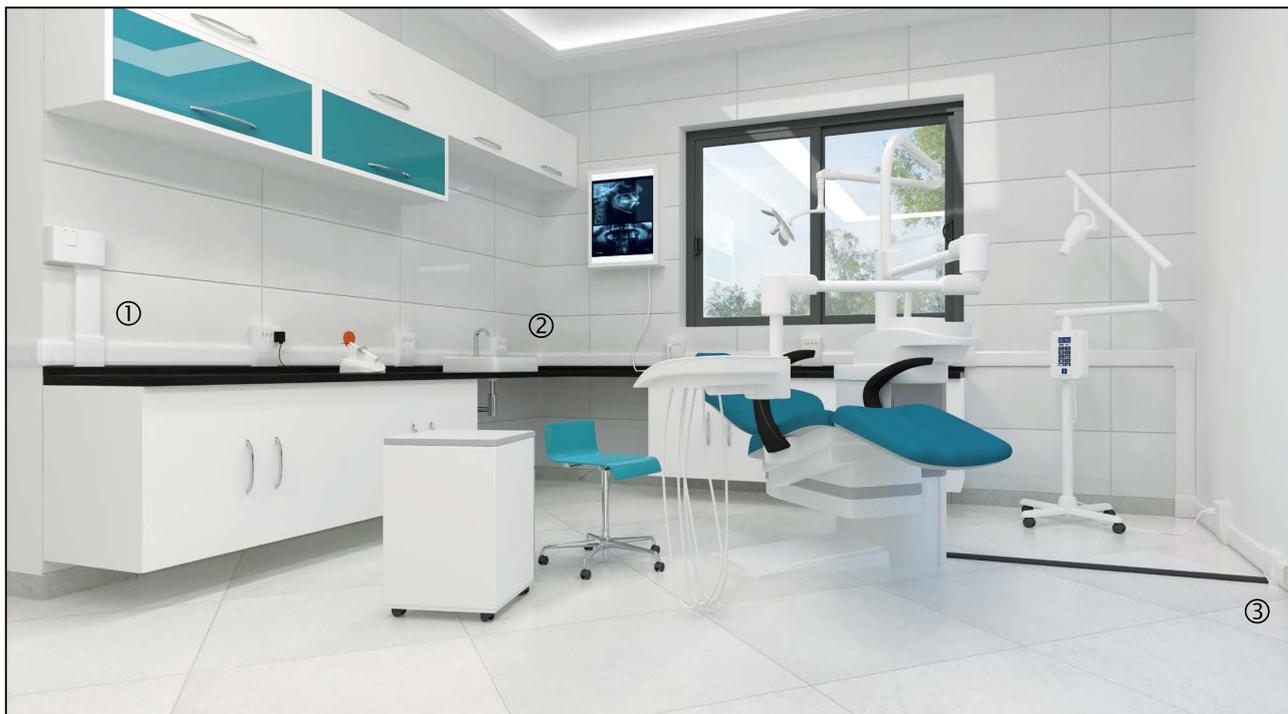
Producto		Nombre	Código	Descripción
		Ángulo Externo Variable	FDA EM	Ángulo externo variable entre 70° y 105°, siendo el radio mínimo de curvatura de 1".
		Ángulo Interno Variable	FDA IM	Ángulo interno variable entre 67° y 110°, siendo el radio mínimo de curvatura de 1".
		Caja de Derivación	SCSFP	Caja de derivación por encaje de 2 (dos) placas de HellermannTyton.
		Caja de Derivación Universal	SCSDU	Caja de derivación universal de 2 (dos) placas de 4x2", compatible con la mayoría de placas de 4x2" del mercado.
		Módulo Adaptador	SMSFP	Módulo adaptador para 1 (una) placa de HellermannTyton.



Producto	Nombre	Código	Descripción
 	Módulo Adaptador	SMSAU	Módulo adaptador universal para 1 (una) placa 4x2", compatible con la mayoría de las placas universales 4x2" del mercado.
 	Ángulo Plano	FDCP	Ángulo plano UNICANAL™ compuesto de tapa, base y separador, siendo el radio mínimo de curvatura de 1"
 	Derivación "T" Plana	FDDT	Derivación "T" plana - compuesta de tapa, base y separador, siendo el radio mínimo de curvatura de 1", manteniendo la separación interna entre los cables.
 	Separador	FDC/SEP	Separador estético utilizado para UNICANAL™ y TORRECANAL™ para el acabado en la tapa.
 	Unión	FDGU	Accesorio para la unión entre los canales UNICANAL™ y TORRECANAL™ para el acabado de la tapa y la base.
 	Tapa Final	FDA	Tapa final UNICANAL™.
 	Entrada de Techo	FDET	Caja de entrada de techo.
 	Derivación a Minicanal	FDUC	Caja de derivación a MINICANAL.



MEGACANAL™ MC 95x22mm

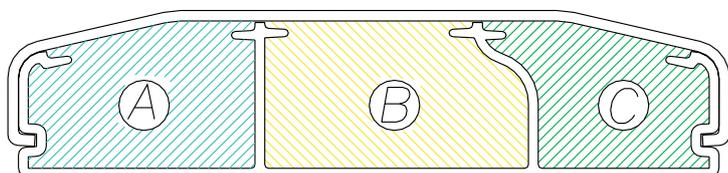


- Canal con tres compartimientos internos fijos.
- Tapas parciales que garantizan el acceso independiente y facilitan el mantenimiento.
- Los orificios existentes en la base del canal permiten una instalación correcta y rápida.
- Separación efectiva entre cables de energía, datos, etc.
- Tapa recubierta con una funda de vinilo, para protegerla contra posibles rayones en el transporte y la instalación.
- Ideal para reformas, modificaciones y redes multiservicios.

- Canal MC 95x22mm: proporcionado en barras de 2 metros.
- Conjunto de canal compuesto de base, tapa y tapa parcial.



MEGACANAL™ MC 95x22mm



Área A: 530mm²

Área B: 630mm²

Área C: 420mm²

Área D: 1580mm²

Obs.: Área de "D" = área de "A" + área de "B" + área de "C"

Especificación del Material - Canales

MATERIAL	PVC rígido antillama
Color	Blanco
Inflamabilidad	UL94V-0



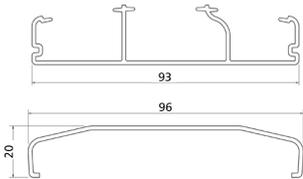
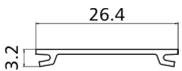
Especificación del Material - Accesorios

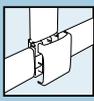
MATERIAL	ABS Antillama
Color	Blanco
Inflamabilidad	UL94V-0



Tipo de Cable	Categoria 6A		Categoria 6		Categoria 5e		Categoria LCS		Cat. FO2 - 4 pares		Eléctrico	
	Diámetro Externo Cable 7,5mm		Diámetro Externo Cable 7,5mm		Diámetro Externo Cable 5,5mm		Diámetro Externo Cable 5,5mm		Diámetro Externo Cable 4,4mm		Diámetro Externo Cable 2,5mm	
Tasa de Ocupación*	40%	60%	40%	60%	40%	60%	40%	60%	40%	60%	40%	60%
Área A	4	7	7	10	8	13	9	14	13	20	43	64
Área B	5	8	8	12	10	15	11	17	16	24	51	77
Área C	3	5	5	8	7	10	7	11	11	16	34	51
Área D	14	21	20	31	26	39	29	44	41	62	128	193

* La tasa de ocupación máxima recomendada por la norma EIA/TIA 569-B es: un 40% durante el proyecto y un 60% para futuras ampliaciones.

Producto	Nombre	Código	Descripción
 	Canales	MC 95x22	Canal compuesto de base y tapa 95x22 mm con 2 metros de longitud. Incluye una tapa parcial "MC VTC".
	Tapa Parcial	MCVTC	Tapa parcial de 2 metros que garantiza el acceso independiente y facilita el mantenimiento.



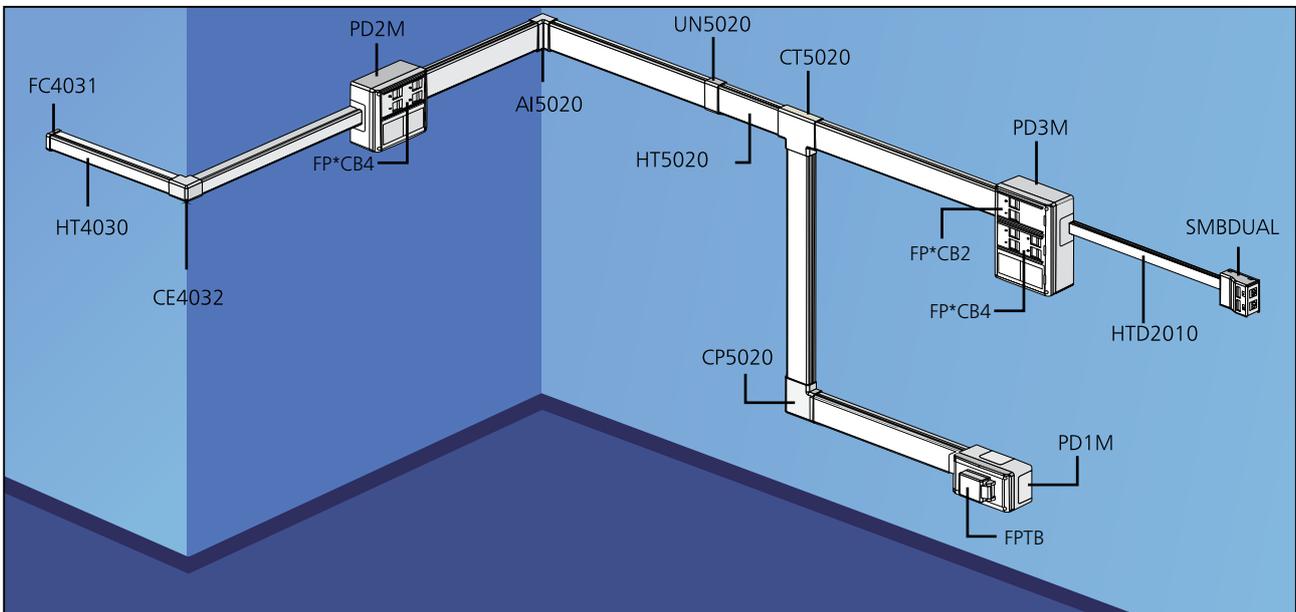
Sistema de Canalización

Sistema de Canalización y Ruteo MEGACANAL™

Producto	Nombre	Código	Descripción
	Bastidor para Placa	MC FP	Caja para instalación de 1 (una) placa de HellermannTyton. Conjunto compuesto de base y tapa.
	Caja de derivación Universal	MC CBU	Caja para instalación de 1 (una) placa de 4x2" universal. Conjunto compuesto de base y tapa.
	Tapa Final	MC TF	Tapa final MEGACANAL™.
	Unión	MC U	Accesorio para unión de los canales MEGACANAL™.
	Caja Multifuncional	MC CM	Caja de Derivación Multifuncional. Conjunto compuesto de base + tapa + 2 tapas estéticas + 2 tapas ciegas.
	Caja de Conexión	MC CCCP	Caja de Conexión con canal de piso. Conjunto compuesto de base + tapa + 3 adaptadores para canal de piso.
	Caja de Derivación	MC CD	Caja de Derivación. Conjunto compuesto de base + tapa.
	Ángulo Externo	MC AEM	Ángulo externo variable entre 80° y 130°.
	Ángulo Interno	MC AIM	Ángulo interno variable entre 60° y 100°.



Canales MINICANAL™



- Ideal para reformas, modificaciones y redes multi-servicios;
- Gran variedad de medidas;
- Fijación con o sin adhesivo (cinta doble faz);
- Tapas con sistema de encaje resistente que garantizan seguridad y protección en la instalación.



Sistema de Canalización

Sistema de Canalización y Ruteo MINICANAL™

Canales MINICANAL™

Canal compuesto de base y tapa, se suministra con 2 metros de longitud.

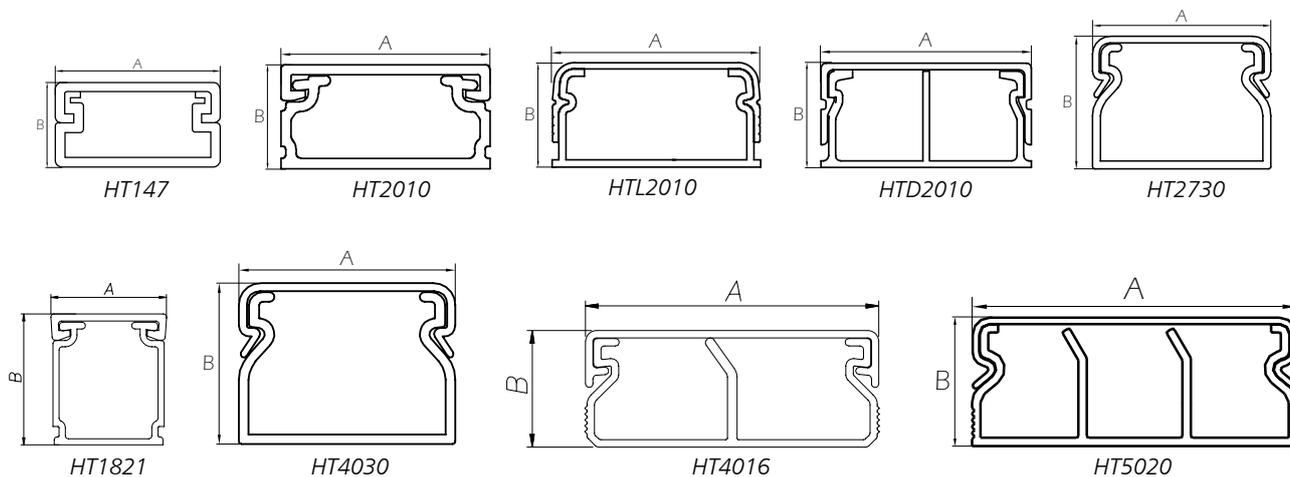
MATERIAL	PVC rígido antillama
Color	Blanco
Inflamabilidad	UL94V-0



Código	Especificaciones	Medidas (mm)		Área de los Canales (mm ²)	Eléctrico Tasa de Ocupación*	
		A	B		40%	60%
HT147	Estándar	14	7	62	2	4
HTA147	Com adhesivo	14	7	62	2	4
HT2010	Estándar	20	10	128	5	7
HTD2010*	Estándar con separador interno	20	10	146	6	9
HTDA2010*	Con adhesivo y separador interno	20	10	146	6	9
HTL2010	Estándar para aplicaciones leves	20	10	152	6	9
HTLA2010	Con adhesivo para aplicaciones leves	20	10	152	6	9
HT1821	Estándar	18	21	273	11	16
HT2730	Estándar	27	30	510	20	30
HT4016	Estándar	40	16	460	18	27
HT4030	Estándar	40	30	880	35	52
HT5020	Estándar	50	20	741	29	44
HTA5020	Con adhesivo	50	20	741	29	44

* La tasa de ocupación máxima recomendada por la norma EIA/TIA 569-B es: un 40% durante el proyecto y un 60% para futuras ampliaciones.

** No tiene ul



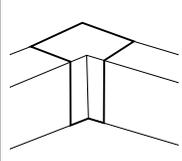


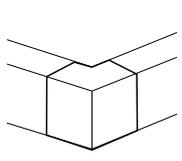
ACCESORIOS PARA CANALES MINICANAL™

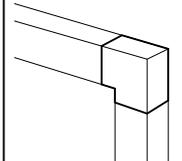
Accesorios con sistema de montaje resistente que garantiza la seguridad en la instalación.

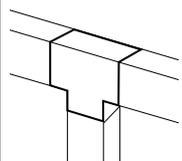
MATERIAL	ABS Antillama
Color	Blanco
Inflamabilidad	UL94V-0

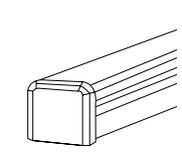


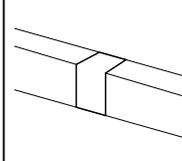
	
Ángulo Interno	
Código	Medida
AI148	14x7mm
AI2011	20x10mm
AI1822	18x21mm
CI2733	27x30mm
CI4033	40x30mm
AI5020	50x20mm

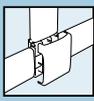
	
Ángulo Externo	
Código	Medida
AE149	14x7mm
AE2012	20x10mm
AE1823	18x21mm
CE2732	27x30mm
CE4032	40x30mm
AE5020	50x20mm

	
Ángulo Plano 90°	
Código	Medida
AR150	14x7mm
AR2013	20x10mm
AR1824	18x21mm
CP2735	27x30mm
CP4035	40x30mm
CP5020	50x20mm

	
Derivación "T" Plana	
Código	Medida
AT151	14x7mm
AT2014	20x10mm
AT1825	18x21mm
CT2734	27x30mm
CT4034	40x30mm
CT5020	50x20mm

	
Tapa Final	
Código	Medida
AF152	14x7mm
AF2015	20x10mm
AF1826	18x21mm
FC2731	27x30mm
FC4031	40x30mm
TF5020	50x20mm

	
Derivación	
Código	Medida
AU153	14x7mm
AU2016	20x10mm
AU1827	18x21mm
UN2736	27x30mm
UN4036	40x30mm
UN5020	50x20mm

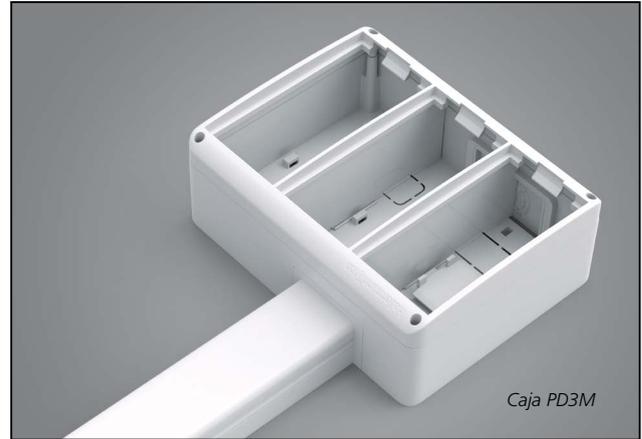


Sistema de Canalización

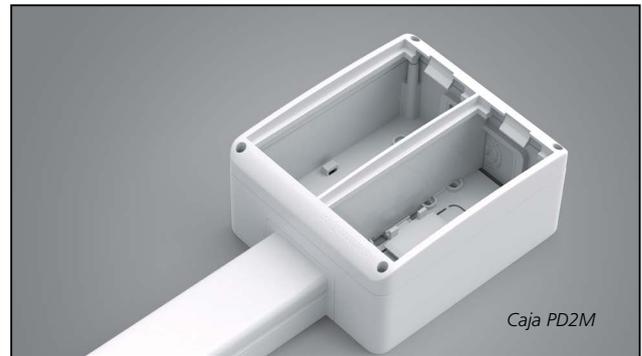
Cajas de Superficie PD1M, PD2M, PD3M

Cajas PDM

- Caja de conexión 4x2" y 4x4" para uso con placa de HellermannTyton.
- Separador interno para separación de cables de energía, datos y otros.
- Cajas compatibles con los canales Minicanal de HellermannTyton y conductos de entrada lateral.
- Base perforada para la entrada de cables y alojamiento para la aplicación de tornillos en diferentes posiciones.



Caja PD3M

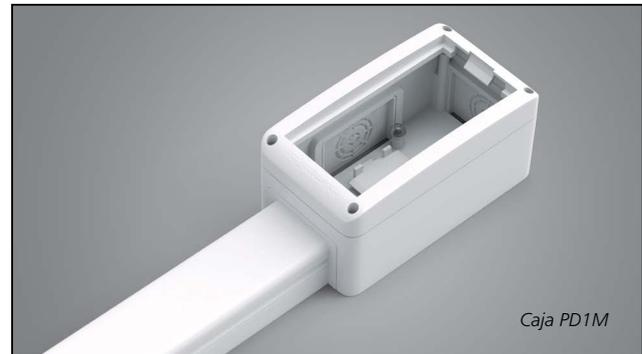


Caja PD2M

MATERIAL	ABS Antillama
Color	Blanco
Inflamabilidad	UL94V-0

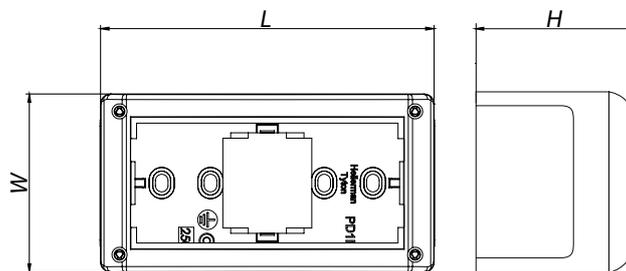


Caja PD1M con disyuntor



Caja PD1M

Código	Descripción	Largo (L)	Ancho (W)	Altura (H)	Observación
Caja PD1M	Para uso de 1 faceplate	132	71	65	-
Caja PD2M	Para uso de 2 faceplates	132	115	65	separador plástico interno desmontable
Caja PD3M	Para uso de 3 faceplates	132	170	65	



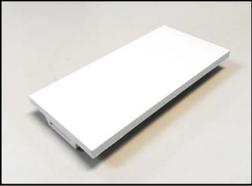
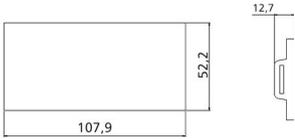
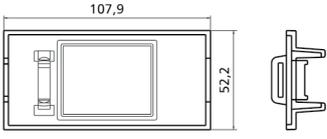
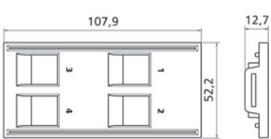
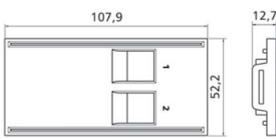
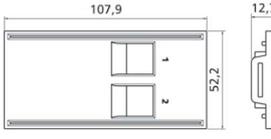
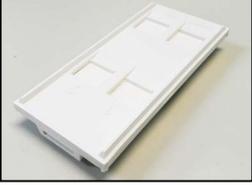
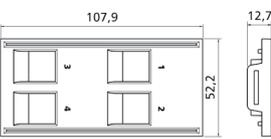
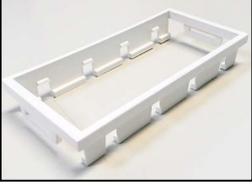
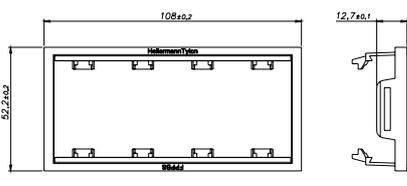
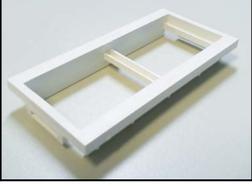
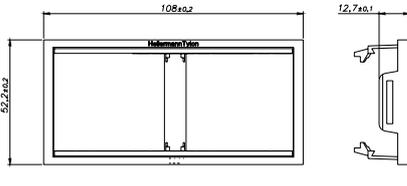
Dimensiones Caja PDM



Placas HellermannTyton

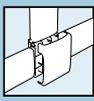
Producidos en ABS Antillama, na color blanca con inflamabilidad UL94V0



Producto	Nombre	Código	Descripción
 	Placa	FPTCB	Tapa ciega Placa.
 	Placa	FPTB	Placa con visor para dos disyuntores (Norma DIN).
 	Placa	FP*AB4	Placa con ventanas abiertas, con capacidad para dos encajes de tomas RJ45 (jack) del mercado.
 	Placa	FP*AB2	Placa con ventanas abiertas, con capacidad para cuatro encajes de tomas RJ45 (jack) del mercado.
 	Placa	FP*CB2	Placa retráctil con ventanas cerradas, con capacidad para dos encajes de tomas RJ45 (jack) del mercado.
 	Placa	FP*CB4	Placa retráctil con ventanas cerradas, con capacidad para cuatro encajes de tomas RJ45 (jack) del mercado.
 	Adaptador	FPPBSB	Adaptador para encaje de los módulos (10,0x4,6 mm).
 	Adaptador	FPPBCB	Adaptador para el montaje de los módulos 6912

Nota: para especificar las placas, sustituir el * por la primera letra del fabricante RJ45

*La información contenida en este catálogo está sujeta a cambios sin previo aviso



Sistema de Canalización

Cajas de Superficie 4x2

Caja de Superficie 4x2

La caja de superficie 4x2 es ideal para instalaciones eléctricas o de datos, utilizando como sistema de enrutamiento las canaletas de la línea Minicanal. Se pueden fijar en cualquier superficie mediante tornillos y poseen demarcación para la entrada de conductos eléctricos de hasta 1" en el fondo de la caja.

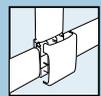
Son fabricadas en ABS antillama y poseen un excelente acabado superficial.



MATERIAL	ABS Antillama
Color	Blanco
Inflamabilidad	UL94V-0



Código	Embalaje	Descripción	Largo (L)	Ancho (W)	Altura (H)
SMB 4x2	1 pieza	Caja de Superficie 3 módulos	128	85	45

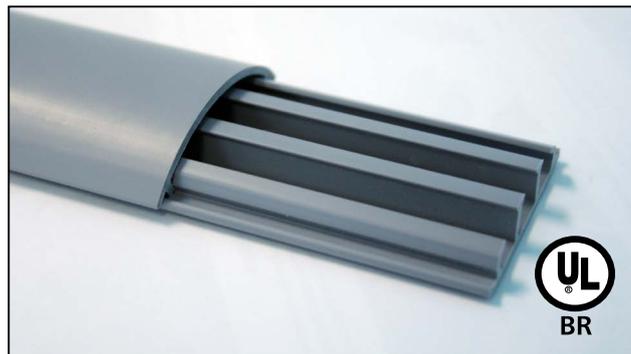


Canal de Piso Helapiso HP-2

Canal proyectado para proporcionar una correcta y ordenada distribución de cables en pisos de industrias, oficinas, etc. Se suministra en barras de 2 metros.

Color: Gris.

Capacidad de Ocupación			
Cable UTP 4 pares Ø Ext. 2,5mm		Cable Eléctrico Ø Ext. 2,5mm	
40%	60%	40%	60%
2	3	22	32



Canal de Piso Plástico CP7517

Canal de Piso de Plástico. Grado de resistencia mecánica - Normas IEC 529/IRAM 2444. Cat. IP 57-7 (CP 7517). Se suministra en barras de 2 metros. Color: Gris.

Capacidad de Ocupación			
Cable UTP 4 pares Ø Ext. 5,5mm		Cable Eléctrico Ø Ext. 2,5mm	
40%	60%	40%	60%
6	9	55	82



Producto	Nombre do Producto	Código	Descripción
	Canal de Piso Helapiso	HP-2	Canal de piso en PVC con 52 x 14mm.
	Canal de Piso Helapiso	HP-2A	Canal de Piso con adhesivo (fita dupla face) em PVC com 52x14mm.
	Canal de Piso	CP 7517	Canal de piso de plástico IBF, con 75 x 17mm.
	Canal de Piso	CP 7517A	Canal de Piso de plástico IBF, com adhesivo (fita dupla face), com 75x17mm.
	Ángulo	CO 7517	Ángulo compuesto de base y tapa.
	Prolongador	PR 7517	Prolongador.



HellermannTyton

HellermannTyton Ltda.

Avenida José Benassi, nº 100

Pq. Industrial - Jundiaí / SP

CEP 13213 - 085

Contato: 11 2136-9090 / 4815-9090

E-mail: vendas@hellermanntyton.com.br

Site: www.hellermanntyton.com.br