



HOMOLOGACIONES Y CERTIFICADOS

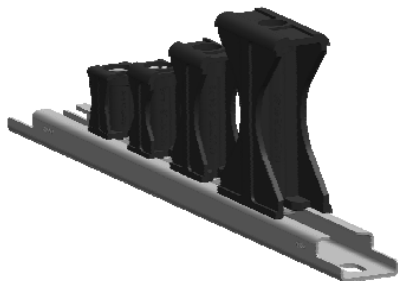


MATERIALES BASE

- Hormigón
- Bloque hormigón
- Ladrillo macizo

RANGO DE SUJECCIÓN DE TUBOS

Referencia	Ø [mm]- Sujeción de cables
MT 8-36	Entre 8 y 36
MT 14-48	Entre 14 y 48
MT 24-72	Entre 24 y 72
MT 60-90	Entre 60 y 90



CARACTERÍSTICAS

- Multidiámetro. Permite la sujeción de cables de 8 hasta 90mm.
- Ahorro de espacio. Esta abrazadera necesita una menor distancia entre cables
- Minimiza efecto Joule. Mejor eficiencia energética en instalaciones eléctricas
- Evita paso de roedores
- Sistema certificado
- Temperatura
 - Instalación -5°C / + 45°C
 - Uso: continuo -10°C / + 90°C, puntas -25°C / +110°C
- Material: Abrazadera fabricada en dos materiales para diferentes aplicación.

Referencia	Material	Aplicación
MT	PA6	Interior y exterior
MTV	PA6 VO	Instalaciones con requerimiento contra el fuego

- Tornillo de acero cincado mínimo 5 micras.
- Libre de halógenos.
- PA6 VO (UL94): Se extingue en 10 segundos sin goteo.
- 1 color disponible: negro RAL 9001

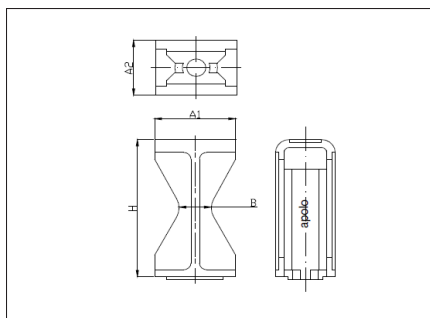
PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

3 pasos: aflojar la tuerca, introducir la abrazadera por el lateral del perfil y apretar.

Denom.	Montaje en
MT 8-36	Perfiles PTTR/ T2000P/ 38x40
MT 14-48	Perfiles PTTR/ T2000P/ 38x40
MT 24-72	Perfiles PTTR/ T2000P/ 38x40
MT 60-90	Perfiles PTTR/ T2000P/ 38x40
MTTE 8-36	Perfiles 2000PB/ E2000PG



COTAS PRINCIPALES

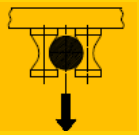


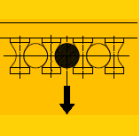
Referencia	H [mm]	A1 [mm]	B [mm]	A2 [mm]	Tuerca	Tornillo
8/36	36	23	15,5	26	M8	DIN 84 M8x40
14/48	48	26	13	26	M8	DIN 84 M8x55
24/72	70	38	15	28	M8	DIN 84 M8x70
60/90	100	69	18	33	M8	DIN 912 M8x100

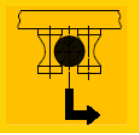
CONFIGURACIONES

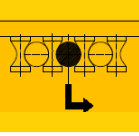
Diámetros Ø [mm]	Material	Tornillo DIN 84		Tornillo DIN 912		Tuerca interior		
		Cincado	Inox A2	Cincado	Inox A2	Cincado	Inox A2	Epoxi
8 - 36 14 - 48 24 - 72	PA6	✓	✓			✓		
	PA 6 V0	✓	✓			✓	✓	✓
	PA6			✓		✓	✓	✓
60 - 90	PA6				✓		✓	✓
	PA 6 V0			✓		✓	✓	✓

CARGAS RECOMENDADA [kg]

	8/36		14/48		24/72		60/90	
	N _{RK} [kg]	N _{per} ^[2] [kg]	N _{RK} [kg]	N _{per} ^[2] [kg]	N _{RK} [kg]	N _{per} ^[2] [kg]	N _{RK} [kg]	N _{per} ^[2] [kg]
	Tubo d _{ext} = 22mm		Tubo d _{ext} = 32mm		Tubo d _{ext} = 50mm		Tubo d _{ext} = 75mm	
MT PA	38	12	59	19	64	21	102	34
MTV PA V0	38	12	65	21	64	21		

	8/36		14/48		24/72		60/90	
	N _{RK} [kg]	N _{per} ^[2] [kg]	N _{RK} [kg]	N _{per} ^[2] [kg]	N _{RK} [kg]	N _{per} ^[2] [kg]	N _{RK} [kg]	N _{per} ^[2] [kg]
	Tubo d _{ext} = 22mm		Tubo d _{ext} = 32mm		Tubo d _{ext} = 50mm		Tubo d _{ext} = 75mm	
MT PA	60	20	126	42	112	37	217	72
MTV PA V0	69	23	95	31	102	34		

	8/36		14/48		24/72		60/90	
	N _{RK} [kg]	N _{per} ^[2] [kg]	N _{RK} [kg]	N _{per} ^[2] [kg]	N _{RK} [kg]	N _{per} ^[2] [kg]	N _{RK} [kg]	N _{per} ^[2] [kg]
	Tubo d _{ext} = 22mm		Tubo d _{ext} = 32mm		Tubo d _{ext} = 50mm		Tubo d _{ext} = 75mm	
MT PA	62	20	74	24	72	24	148	49
MTV PA V0	62	20	58	19	64	21		

	8/36		14/48		24/72		60/90	
	N _{RK} [kg]	N _{per} ^[2] [kg]	N _{RK} [kg]	N _{per} ^[2] [kg]	N _{RK} [kg]	N _{per} ^[2] [kg]	N _{RK} [kg]	N _{per} ^[2] [kg]
	Tubo d _{ext} = 22mm		Tubo d _{ext} = 32mm		Tubo d _{ext} = 50mm		Tubo d _{ext} = 75mm	
MT PA	126	42	134	44	128	42	310	103
MTV PA V0	136	45	110	36	133	44		

⁽²⁾ Factor de seguridad total incluido.

Ensayos del Dept. MPI-Mecánica del Centro de Certificación LGAI (Technological Center APPLUS+).

PARÁMETROS DE INSTALACIÓN

- Distancia máxima entre perfiles para cables de comunicación = 80cm
- Distancia máxima entre perfiles para cables de baja tensión (según Reglamento Electrotécnico de BT, ITC-BT-20 Apartado 2.2.2.
 - Conductores aislados fijados directamente sobre paredes) = 40cm



Small Things Matter



APLICACIONES

- Para subestaciones eléctricas e instalaciones en túneles (alimentación de catenarias, cables de señalización, red de fibra óptica, etc.)
- Para instalación de tubos con aislamiento ("coquilla")
- Para instalación de tubos de calefacción (sobretudo medida 8/36)

