



layegas

Certificado de Registro

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD - ISO 9001:2015

Este documento certifica que: Layegas, S.L.
c/ Miguel Servet, 1, Nave 11
08860 Castelldefels
Barcelona
España

Dispone del certificado Nº: **FS 611057**

y mantiene operativo un Sistema de Gestión de la Calidad que cumple los requisitos de ISO 9001:2015 para las actividades indicadas en el siguiente alcance:

Suministro de materiales para redes de distribución de telecomunicaciones, electricidad, agua o gas

Por y en nombre de BSI:



Andrew Launn, EMEA Systems Certification Director

Fecha de certificación inicial: 2014-11-27
Fecha de última emisión: 2020-10-12

Fecha efectiva: 2020-11-27
Fecha de caducidad: 2023-11-26

Página: 1 de 1



...making excellence a habit.™

Certificado de Registro

SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL - ISO 14001:2015

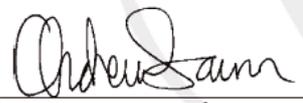
Este documento certifica que: Layegas, S.L.
c/ Miguel Servet, 1, Nave 11
08860 Castelldefels
Barcelona
España

Dispone del certificado Nº: **EMS 611059**

y mantiene operativo un Sistema de Gestión Medioambiental que cumple los requisitos de ISO 14001:2015 para las actividades indicadas en el siguiente alcance:

Suministro de materiales para redes de distribución de telecomunicaciones, electricidad, agua o gas.

Por y en nombre de BSI:



Andrew Launn, EMEA Systems Certification Director

Fecha de certificación inicial: 2014-11-27
Fecha de última emisión: 2020-10-12

Fecha efectiva: 2020-11-27
Fecha de caducidad: 2023-11-26

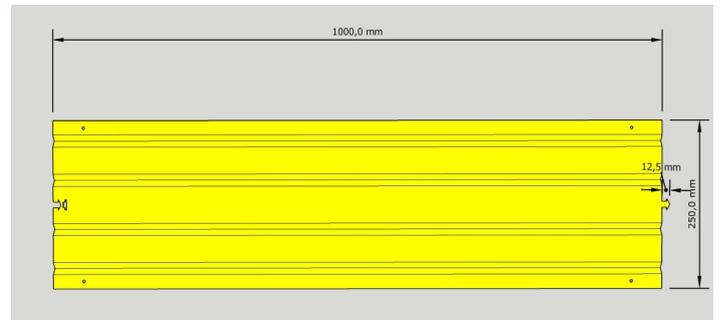
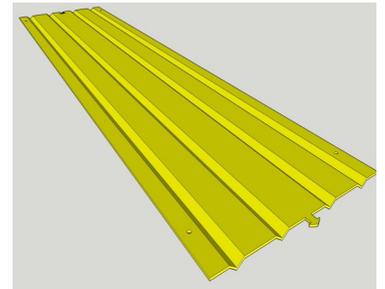
Página: 1 de 1



...making excellence a habit.™

Placa de protección para canalizaciones

- Diseñada para proteger mecánicamente y señalizar convenientemente, la línea bajo la cual discurre la canalización, contra posibles agresiones
- En caso de intervención sobre dicha línea, la vibración producida al contactar con la placa produce un ruido que advierte al operario de la existencia de una canalización enterrada, el sentido de la misma, y el tipo de servicio de que se trata, evitando así accidentes y daños en la misma
- Señalización efectiva con un color vivo sobre toda la placa y una leyenda indeleble impresa en negro
- Disponible en formato anónimo o con logotipo de compañía, siendo el color standard amarillo S0580-Y10R (UNE-48103) y las dimensiones de 1000x250mm., aunque bajo pedido puede fabricarse en otros colores, anchos, y espesores
- Texto en negro: Marca, señal de advertencia de Riesgo Eléctrico, rótulos "ATENCIÓN: CABLES ELÉCTRICOS", norma aplicable, abreviatura del material constructivo y año de fabricación. Totalmente personalizable en texto, logotipo, ancho, espesor y color.
- Dispone de un sistema de unión macho-hembra que permite dar continuidad a la protección/señalización de la línea
- Fabricada conforme a Recomendación UNESA RU0206B y Norma internacional UNE EN 50520:2009
- Fabricada en PE-HD reciclado, libre de halógenos (UNE EN 21031-15:2008)
- Exenta de metales pesados (Plomo), Conforme a UNE EN 50267-2-2 (Emisión de gases ácidos) y estable a los rayos UV.



Code	Logo	L x A x E (mm)	Uds. paquete/pallet	kg
PLPEEA	Anónima	1000x250 (+/-5)	25/1000	480 gr
PLPEE	Endesa	1000x250 (+/-5)	25/1000	480 gr
PLPEI	Iberdrola	1000x250 (+/-5)	25/1000	480 gr
PLPEEDPR	EDP Renovables	1000x250 (+/-5)	25/1000	480 gr
PLPEEING	English	1000x250 (+/-5)	25/1000	480 gr

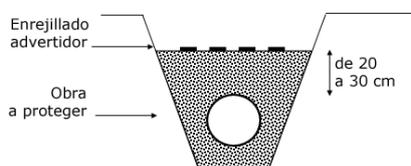
Cinta de señalización para canalizaciones



- Diseñada para señalar convenientemente la línea bajo la cual discurre la canalización enterrada
- En caso de intervención sobre dicha línea, advierte al operario de la existencia de una canalización enterrada, y el tipo de servicio de que se trata, evitando accidentes y daños
- Disponible en anchos de 15/20/30 cm y galga 300/400 en formatos standard (0,75/1 Micras), para toda clase de servicios: aguas, balizamiento, telecomunicaciones, electricidad, gas, etc.
- Personalizable en cualquier anchura, galga (mm), y color, llevando impreso a su vez opcionalmente el anagrama de la compañía, junto a un mensaje que describe el tipo de servicio de que se trata, así como en formato anónimo
- Disponible a su vez con un hilo metálico (de cobre) que permite su detección en superficie mediante un localizador
- Fabricada en Polietileno de Baja Densidad (PELD)

Code	Ancho	L x w x h	m	 G300 (0,75micron)	 Galga 400 (1 micrón)
CS845150E	15 cm	230x150	500	5369 gr	7094 gr

Malla de señalización para canalizaciones



- Diseñada para señalar convenientemente la línea bajo la cual discurre la canalización enterrada
- En caso de intervención sobre la línea, advierte al operario de la existencia de una canalización enterrada, el sentido de la misma, y el tipo de servicio de que se trata, evitando accidentes y daños
- Disponible en anchos de 20/30/40/50 cm y en colores asociados a cada tipo de servicio: Rojo para electricidad, Amarillo para Gas, Azul para Agua y Verde para Telecomunicaciones, así como otros colores
- Resistente al agua, a los productos químicos y a los microorganismos, y con buena resistencia al envejecimiento. Excelente planicidad.
- Conforme a Norma EN 12613
- Disponible a su vez con un hilo metálico inox, que permite su detección en superficie mediante un localizador
- Rollos de 100 MI.
- Fabricada en Polietileno (PE) o Polipropileno (PP)
- Puede incorporar texto personalizado en su banda central

Code	h	m		
M100XX100	10 cm	100	220x100	1900 gr
M200XX100	20 cm	100	220x200	2100 gr
M300XX100	30 cm	100	220x300	2400 gr
M500XX100	50 cm	100	220x500	3550 gr

Separador para 4/8 tubos d.63/75/90/110/125/160/200/250



- Diseñado para alinear y distanciar los tubos tendidos en una zanja subterránea, en configuración de 4 tubos en base 2 u 8 tubos en base 4
- Establece una separación entre tubos de 3 cm tanto vertical como horizontalmente en los diámetros hasta d.160, de 8 cm en el de d.200, y de 7cm en el de d.250, para que el hormigón penetre entre los tubos
- Los modelo SPA4/200 y SPA4/250 poseen a su vez un sistema de unión lateral, siendo también divisibles verticalmente, lo que permite confeccionar prismas mayores, también de base impar, o para únicamente 2 tubos.
- No precisa herramientas para su montaje
- Disponible para 4 tubos en todos los diámetros mencionados, y para 8 tubos para los d.63 y d.110
- Fabricado en Polipropileno (PP)

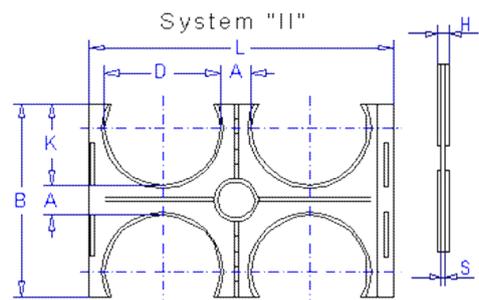
Code	Ø	L x w x h	Nº		kg
SPA4/63	4 x D.63	175x12x117	200	560x380x320	23 gr
SPA8/63	8 x D.63	350x12x117	100	560x380x320	46 gr
SPA4/75	4 x D.75	185x12x133	100	450x330x310	27 gr
SPA4/90	4 x D.90	216x12x148	100	450x330x310	33 gr
SPA4/110	4 x D.110	269x12x182	100	600x400x300	49 gr
SPA8/110	8 x D.110	535x12x182	50	560x380x320	96 gr
SPA4/125	4 x d.125	299x12x204	100	540x380x430	56 gr
SPA4/160	4 x d.160	365x12x245	50	560x380x320	65 gr
SPA4/200	4 x d.200	575x25x345	18	720x600x230	658 gr
SPA4/250	4 x d.250	680x19x396	20	520x740x410	629 gr

Separador rígido para 2/4/6/8 tubos d.50 a d.200



- Diseñado para alinear y distanciar los tubos d.50 a 200, tendidos en una zanja subterránea, disponible también en otras medidas.
- Establece una distancia de 3, 6 y 8 cm entre tubos, dependiendo del modelo, asegurando que el hormigón penetre entre los mismos, evitando líneas de ruptura y garantizando la homogeneidad del conjunto
- Posee un sistema de unión lateral para confeccionar prismas de mayor base
- Posibilidad de dividirlo verticalmente para confeccionar prismas de base impar o de dos tubos en horizontal
- Dotado de gran rigidez, permite confeccionar prismas con gran número de tubos, logrando así un conjunto de gran solidez
- Fabricado en Polipropileno (PP) Negro

Code	Ø	L x H x B	Nº	A
16514	4 x D.50	140x15x94	400	25
16533	4 x D.75	208x15x125	250	25
16538	8 x D.80	420x15x145	50	25
16543	4 x D.90	247x12x148	150	28
16551	4 x D.110	284x15x190	1000	30
16567	4 x D.125	313x15x210	100	28
16575	4 x D.140	370x20x227	90	38
16589	4 x D.160	450x20x270	380	60



Separador para 3 tubos d.160/200/250 + 2 tubos d.110 + Testigo Soporte Tetratubo/Bitubo d.40



- Diseñado para alinear y distanciar 3 tubos d.160/200/250mm en disposición triangular, con una separación entre tubos de 7 cm, más dos tubos d.110, uno a cada lado, así como para fijar dos bitubos/cuatritubos d.40 de telecomunicaciones a una distancia que permita aislarlo del prisma eléctrico principal
- Dotado de gran rigidez, permite conseguir un prisma sólido para su posterior hormigonado
- El soporte para bitubo/cuatritubo incorpora un testigo que asegura el nivel correcto, de 20 cm sobre el prisma eléctrico, del posterior vertido de hormigón
- No requiere herramienta alguna para el montaje
- Su base permite elevar los tubos 10cm, permitiendo que el hormigón penetre bajo el prisma sin necesidad de realizar una solera de hormigón previa
- Modelo patentado
- Fabricado en Polipropileno (PP)
- Color: Negro

Code		L x w x h	Nº		
SPA32502110	3xD.250+2xD.110+2x4x40	770x25x847	25xCaja	800x600x650	602 gr
SPA32002110	3xD.200+2xD.110+2X4X40	690x25x670	240xPallet	1200x1000x1950	675 gr
SPA31602110	3xD.160+2xD.110+2X4X40	662X25X610	240xPallet	1200x1000x1950	586 gr

Separador triangular para 3 tubos d.160/200 + Accesorios



- Diseñado para alinear y distanciar los tubos d.160/200 tendidos en una zanja subterránea, en configuración triangular
- Establece una distancia de 5 cm entre tubos, asegurando que el hormigón penetre entre los mismos, evitando líneas de ruptura y garantizando la homogeneidad del conjunto
- Su base permite elevar los tubos 4 cm, permitiendo a su vez que el hormigón penetre bajo el prisma, sin necesidad de realizar una solera de hormigón previa
- No requiere herramienta alguna ni presenta sentido de montaje
- Posibilidad de añadir un accesorio adicional para fijar un tubo d.110 ó de d.125 o un tritubo d.40 ó de d.50 en cada uno de los laterales del soporte

Code		L x w x h	Nº		
STR1603	3 x D.160	367x30x364	45	600x510x510	274 gr
STR2003	3 x D.200	432x30x436	25	600x510x510	337 gr
STR1101	1 x D.110	160x41x85	200	600x400x400	69 gr
STR1251	1 x D.125	160x41x94	200	600x400x400	82 gr
STR403	1 x 3D.40	260x42x70	200	600x400x400	-
STR503	1 x 3D.50	260x42x70	25	600x400x400	-

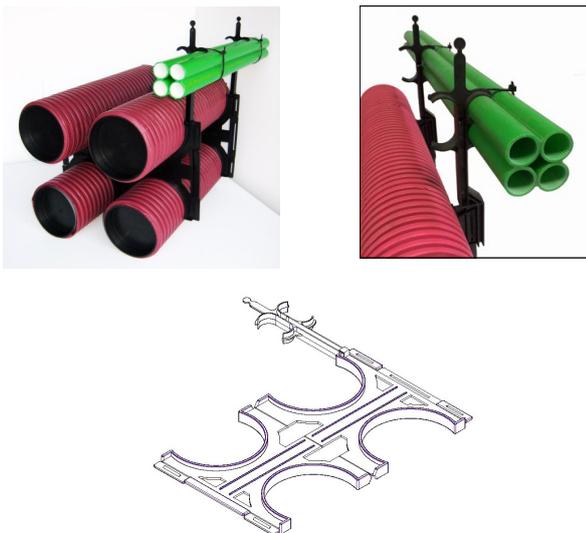
Separador tipo brida para 3 ó 4 tubos d.160/200/250 + Testigo Soporte Tetratubo/Bitubo d.40



- Diseñado para agrupar 2/3/4 tubos d.160/200/250 en disposición triangular u horizontal, así como para fijar un bitubo/cuatritubo de telecomunicaciones a una distancia que permita aislarlo del prisma eléctrico principal
- El testigo soporte garantiza una masa de hormigón de 20 cm de espesor sobre la parte más alta de los tubos Ø 160/200/250, y de 6 cm sobre la parte inferior de los bitubos/tetratubos. El testigo, una vez rellenada la zanja de hormigón, determina la situación de los bitubos/tetratubos y los tubos coarrugados
- En el lado de su anclaje a los tubos coarrugados, lleva una guía para insertar en una de las anillas de la corruga, lo que al tensar la brida de nylon dota al conjunto de una perfecta adaptación y solidez, evitando cualquier movimiento en el sentido longitudinal de los tubos
- La brida de Nylon atraviesa la pieza deslizándose por una guía interior predispuesta para su inserción
- El soporte para cuatritubo incorpora a su vez una guía y brida para asegurar la unión de todo el conjunto, dada la elevada memoria del tetratubo
- Modelo patentado
- Fabricado en Polipropileno (PP) y Poliamida (Brida)
- Color: Negro

Code		L x w x h	Nº		
SPA31602440	3xD.160/200+2x4x40	112x25x410	100	600x400x400	150 gr
SPA42002440	2/4xD.160/200+2x4x40	140x25x520	80	600x400x400	177 gr

Separador para 4 tubos d.160 ó d.200+Soporte Tetratubo d.40 Cod. SPA4/200+SRT40 y 16589+STR404/160



- Diseñado para alinear y distanciar los tubos tendidos en una zanja subterránea, en configuración de 4 tubos d.160/200 en base 2 o de mayor número de tubos, incorporando a su vez un soporte adicional para fijar dos bitubos/tetratubos de telecomunicaciones d.40 al prisma eléctrico principal.
- Establece una separación entre tubos tanto vertical como horizontalmente de 6cm en el d.160 y de 8cm en el d.200, para que el hormigón penetre entre los tubos y así conseguir un prisma sólido y aislado
- Dado que posee un sistema de unión lateral, y siendo a su vez divisibles verticalmente, nos permite confeccionar prismas mayores, de base impar, o para tan solo 2 tubos.
- El testigo soporte garantiza una masa de hormigón mínima de 20 cm de espesor sobre la parte más alta de los tubos Ø 160/200 y de 6 cm sobre la parte inferior de los bitubos/tetratubos. El testigo, una vez rellenada la zanja de hormigón, determina la situación de los bitubos/tetratubos y los tubos coarrugados
- El soporte para cuatritubo d.40 incorpora a su vez una guía y brida para asegurar la unión de todo el conjunto, dada la elevada memoria del tetratubo
- Fabricado en Polipropileno (PP) y Poliamida (Brida), color negro

Code		L x w x h	Nº x Caja
SPA4/200+SRT40	4xd.200+4xd.40	575x631x25	18/150
16589 + STR404/160	4xd.160+4xd.40	450X830X25	380/150

Separador para 2 tritubos d.40/50



- Diseñado para alinear y distanciar los tritubos tendidos en una zanja subterránea
- Establece una separación mínima entre los tritubos, para que el hormigón penetre entre los mismos, garantizando la uniformidad del conjunto
- Ejerciendo presión sobre el tritubo, éste se fija al separador consiguiendo un prisma sólido para su posterior hormigonado
- Colocado a tresbolillo, permite ubicar cuantos tritubos se desee instalar
- Puede igualmente orientarse verticalmente en caso de zanjas estrechas
- No precisa herramienta alguna ni posee sentido de montaje
- Disponible para tritubos d.40 y d.50
- Fabricado en Polipropileno (PP)
- Color: Negro

Code		L x w x h	Uds/Caja		
CS600504	2 x D.40	132x30x80	350	600x400x400	21 gr
CS600505	2 X D.50	165x35x88	100	400x400x400	54 gr

Separador para 8 monotubos d.40



- Diseñado para alinear y distanciar hasta 8 monotubos d.40 tendidos en una zanja subterránea
- Establece una separación entre tubos de 4 cm horizontalmente, y de 2 cm verticalmente, para que el hormigón penetre adecuadamente entre los tubos, asegurando la uniformidad del conjunto
- Ejerciendo presión sobre el monotubo, éste se fija al separador consiguiendo un prisma sólido para su posterior hormigonado
- Debido a su composición con Talco, permite partir el eje de la pieza para conseguir soportes para 2, 4 o 6 tubos, pudiendo así a su vez configurar prismas de monotubos en línea con uniones de 2 monotubos
- Colocado a tresbolillo, permite remontar cuantas líneas de monotubo se desee instalar
- Puede igualmente orientarse verticalmente en caso de zanjas estrechas
- No precisa herramienta alguna ni posee sentido de montaje
- Fabricado en Polipropileno (PP) + Talco
- Color: Negro

Code		L x w x h	Nº		
CR330840	8 x D.40	288x24x78	200	600x400x400	144 gr.

Manguito roscado para tubo liso 40/50/63



- Diseñado para unir monotubos de PE d.40/50/63 de manera simple y efectiva
- Sus juntas internas y su sistema de ajuste lo dotan de estanqueidad y resistencia a presión PN16, soportando a su vez posibles tracciones longitudinales del tubo
- No precisa de herramienta alguna para su instalación
- Posibilidad de solicitar reducciones para transiciones de un diámetro a otro
- El cuerpo y la abrazadera están fabricados en PP Copolimerizado, el collarín de cierre está confeccionado den Resina de Acetal Blanca. La junta tórica está fabricada en NBR
- Color: Negro

Code			Units.	
CS766040P	Ø 40	Ø int.34/36	50	600x400x400
CS77750P	Ø 50	Ø int.44/46	25	600x400x400
CS77763P	Ø 50	Ø int.57/59	25	600x400x400

También disponible en Ø 20/25/32/75/90/110

Conjunto soporte unión Tritubo d.40



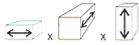
- Diseñado para unir tritubos de PE d.40, de manera simple
- Se compone de una junta de unión de goma y un soporte, inyectado en dos mitades, que realizan de forma mecánica el anclaje de los tubos de PE del tritubo, así como dos chapas y tornillería para asegurar la resistencia del conjunto al atornillado
- Estanqueidad conforme a Especificacion NT-087-GN de Gas Natural
- El conjunto se entrega desmontado y Junta de unión: EPDM inyectado, dureza Shore A 50+/-5
- Soporte: Polipropileno (PP) inyectado
- Placas de refuerzo: Acero al carbono, zincado
- Tornillería: DIN 7676,6,3x65, zincados. Se incluyen caperuzas de protección
- Color: Negro

Code			Uds/Caja		
194001	Ø 40	Ø int.34/36	33	500x500x400	1102 gr

Placa de protección HD para canalizaciones



- Las placas de protección Heavy Duty están concebidas específicamente para proteger las canalizaciones o cables presentes en el subsuelo contra eventuales agresiones, y especialmente cuando la canalización se encuentra a profundidad reducida, en acometidas, pendientes, puentes o con riesgo de daños importantes al no estar hormigonada
- Señalización muy efectiva con un color vivo encima de la placa y una leyenda impresa en negro
- Reemplazan hormigón, placas de hierro y ladrillos, por su gran resistencia al impacto conforme a DIN 54841-5
- Disponibles en 10 mm de espesor, diferenciando servicios por colores (bajo pedido pueden fabricarse en otros colores y espesores)
- Facilidad de colocación y de corte para adaptación a curvas. Fijación en paralelo, con protección continua de la línea, gracias a sus 6 puntos de fijación y a su clip de unión entre placas
- Imputrescibles. No se alteran con el asfalto caliente
- Fabricada en HDPE

Code	Color	L x A x E	Uds		
PLPHD	Amarillo/Rojo/Verde/Azul	1000x250/350x10 mm	150xPallet	1100x1200x1000	2,50/3,60 Kg.

Hitos de señalización de línea



- Los hitos de señalización se emplean para identificar trazados subterráneos, cuando el tendido se realiza en zonas no urbanizadas, donde no se pueden tomar referencias fijas
- El conjunto consta de un hito de hormigón polímero de color, con forma de prisma rectangular, y un anclaje de acero galvanizado
- En una de sus caras se colocará una placa de identificación en aluminio serigrafiado que proporciona la información del servicio, localización y profundidad, junto con un anagrama de la compañía
- Se colocan a lo largo del tendido a una distancia máxima recomendada de 50 m
- Colocación en 5 minutos
- Personalizable con anagrama de compañía bajo pedido
- Homologados por numerosas compañías eléctricas, de hidrocarburos y de gas
- Disponible con o sin placa estabilizadora y con o sin dispositivo RFID de localización

Code	Color	L x A x H	Fijación Ø
30/800	Rojo	13X13X30 cm	27 mm
TP545	Amarillo	14x14x50 cm	27 o 32 mm
50/1000	Azul	13x13x50 cm	27 mm

Cuerda guía para mandrilado de canalizaciones



- Instalado en el interior de los tubos, se utiliza para el tiro directo de cables de diversa índole, como testigo para el mandrilado posterior de una cuerda de mayor diámetro o para la comprobación del diámetro interior de los tubos mediante mandril de calibración
- Disponible en Nylon Poliamida o Polipropileno (PP), así como en formato trenzado o torcido, dependiendo de la carga de rotura que se precise o de la función que deba desempeñar (testigo o tiro)
- Ambos materiales, Nylon y PP, dotan a la cuerda de una gran resistencia a tensiones y rozamientos, y en el caso del Nylon a su vez de una mayor durabilidad en el tiempo
- El bobinado continuo de las bobinas de nylon, así como las tapetas laterales, permiten evitar que durante el mandrilado el hilo pueda enredarse
- El formato de hilo guía de PP tipo rafia d.4mm, plastificado exteriormente y bobinado hacia el interior, permite también evitar que el hilo pueda enredarse
- Disponible bajo pedido en mayores diámetros: 14,16mm, etc.

Code		Material	m	C.Rotura
CS821104	4	Rafia de PP	500	-
CS821105	5	Nylon Poliamida	1000	425 Kg
CS821106	6	Nylon Poliamida	1000	500 Kg
CS821106R	6	Nylon Poliamida	1000	750 Kg.
CS821108	8	Nylon Poliamida	500	850 Kg
CS821110	10	Nylon Poliamida	500	1.000 Kg
CS821110R	10	Nylon Poliamida	500	2.250 Kg

Tapón Tipo Vaso para tubo coarrugado d.110 a 250



- Diseñado para obturar canalizaciones no cableadas de manera sencilla y muy económica
- No precisa herramientas de montaje.
- Evita la intrusión de pequeños animales y/o objetos que podrían obstruir el conducto o dificultar el tiro posterior de cable
- Disponible a su vez para cualquier diámetro y clase de tubo.
- Fabricado en Polipropileno (PP)
- Color: Negro

Code			Nº		
GPN110M	∅ 110	92	330	560x380x320	18 gr
GPN125M	∅ 125	105	320	600x400x400	23 gr
GPN160M	∅ 160	134	200	600x400x400	31 gr
GPN200M	∅ 200	167	90	560x380x320	50 gr
GPN250M	∅ 250	218	90	540x380x430	70 gr

Tapón de expansión con manecilla de apriete para monotubo/ bitubo/tritubo d.40/50



- Diseñado para obturar canalizaciones no cableadas, dotándolas de estanqueidad al agua, y evitando a su vez la posible intrusión de objetos y pequeños animales en su interior que podrían dificultar el posterior mandrado o tendido de cable
- Mediante un sencillo sistema de manecilla, al girar ésta gradualmente se prensa la goma central, haciendo que se expanda hacia las paredes del tubo, consiguiendo así la estanqueidad deseada
- No requiere herramienta alguna de montaje. Totalmente reutilizable.
- Posee en su base una anilla donde se fijará el hilo guía, asegurando su ubicación para el almacenado del exceso en el interior del tubo
- Su sistema de manecilla gradual permite adaptarse correctamente a posibles diferencias en el diámetro interno del tubo
- La manecilla y el perno fileteado están confeccionados en PC Negro, el soporte del cuerpo en PP T30% azul, y la junta en Goma Termoplástica

Code			Uds		
33380.7	40	34	200	350x230x280	42 gr
33381.5	50	44	100	350x230x280	66 gr

Tapón abierto para tubo cableado liso d.18 a 63



- Diseñado para obturar canalizaciones previamente cableadas de manera sencilla y económica
- No precisa herramientas de montaje.
- Dispositivo reacesible en caso de precisar intervención en el cable tendido
- Evita la intrusión de pequeños animales y/o objetos que podrían obstruir el conducto o dañar el cable, dotando de estanqueidad al conducto ocupado.
- Admite cables con potencialidad de hasta 384 F.O.
- Disponible en D.18,32,40,50 y D.63
- Rango de trabajo: -30 / +70 °C
- Fabricado en PVC
- Color: Negro
- Posibilidad de conexión con un tubo coflex de doble vaina para protección del cable en arqueta

Code			Nº		
CS77718	ø 18	12/14	400	310x270x280	40 gr
CS77732	ø 32	26/28	200	310x270x280	40 gr
CS77740	ø 40	34/36	100	310x270x280	42 gr
CS77750	ø 50	44/46	100	310x270x280	71 gr
CS77763	ø 63	57/59	100	310x270x280	98 gr

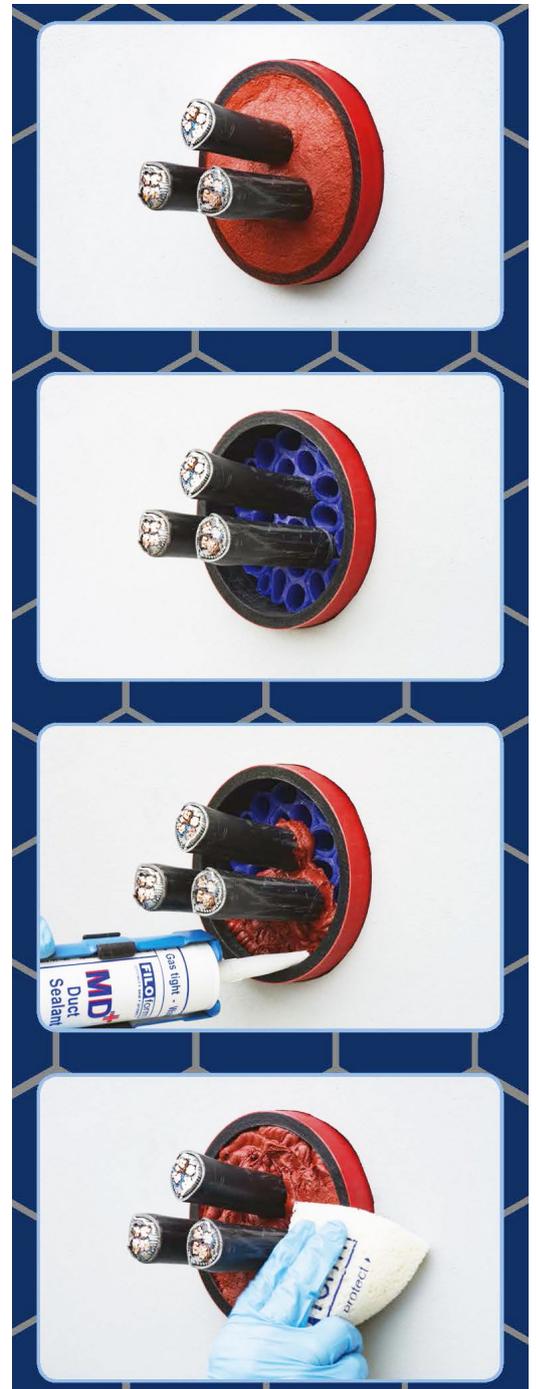
Sistema Filoform HD+ de sellado de cables y tubos



- **Resistencia hasta 2 bar de presión**
- **100 Kg. de Fuerza de Tiro de los cables sellados**
- **Test de torsión: 10xd a 45° a 1 bar de presión**
- Filoseal +HD proporciona un sistema de soporte muy resistente mediante el uso de tubos de goma hexagonales que se construye como un panel de abejas
- Idóneo para el sellado de cualquier clase de cable o tubo ubicado dentro de otro tubo, siendo a su vez reaccessible en cualquier momento para acceder a los cables/tubos sellados o añadir cables/tubos nuevos.
- El sistema utiliza el sellador MD+, aplicado mediante pistola. Dicho sellador de 1 solo componente es a su vez flexible, basado en un compuesto de silicona cuyo curado se efectúa con el aire (humedad)
- El diseño único hexagonal de los tubos permite una fácil separación y colocación de los cables, siendo a su vez una base perfecta para la fijación posterior del sellador MD+.

CARACTERÍSTICAS:

- Altos niveles de estanqueidad a agua y gas
- Excelente fijación, aplicable a cualquier material convencional de construcción
- Propiedades de resistencia al fuego
- Resistente a Sulfato de Hidrógeno, Metano y muchos otros gases (Nedlab)
- Resistente a su vez al agua y agentes químicos alcalinos
- Nada tóxico (Neutro) y prácticamente sin olor
- No corrosivo, libre de disolventes
- Absorbe cualquier posible impacto o movimiento
- Conforme a Regulación ATEX
- Suministrado en 1 solo kit completo de sellado
- Válido para cualquier tipo de cable y geometría de conducto
- Sella todos los materiales habituales, cables con cubierta de PVC y PE, tubos de PEHD
- Perfecto para renovaciones de sellados en conductos ya cableados previamente
- Más de 25 años de experiencia en sellados lo avalan



Code		
Filoseal+HD110	Diámetro Max. del tubo d.110	Diámetro Max. del cable d.80
Filoseal+HD160	Diámetro Max. del tubo d.160	Diámetro Max. del cable d.130

Arqueta Modular



AUTO-RESISTENTE



INSTALACIÓN FÁCIL,
RÁPIDA Y SEGURA



VERSÁTIL



ACABADO DE
CALIDAD



100% RECICLADO
Y RECICLABLE



ÓPTIMO ALMACENAJE
Y TRANSPORTE



INNOVACIÓN



ECONÓMICA

APLICACIONES

- Eléctricas
- Telecomunicaciones.
- Hidráulicas: Pluviales, Saneamiento, Abastecimiento...
- Otras: gas, geotermia...

REFERENCIAS

- Infraestructuras: Autopistas, Aeropuertos, Ferrocarriles
- Urbanizaciones
- Plantas fotovoltaicas, termosolares...

ARQUETA SIMPLE



REFERENCIA	MEDIDAS INTERIORES	MEDIDAS EXTERIORES	ALTURA	TAPA
A 35x35 / B 35x35	35x35	45x45	40 - 60 - 80 - 100 - 120	40x40
A 35x45 / B 35x45	35x45	45x55	40 - 60 - 80 - 100 - 120	v.h.
A 35x58 / B 35x58	35x58	45x68	40 - 60 - 80 - 100 - 120	v.h.
A 35x68 / B 35x68	35x68	45x78	40 - 60 - 80 - 100 - 120	v.h.
A 45x45 / B 45x45	45x45	55x55	40 - 60 - 80 - 100 - 120	50x50
A 45x58 / B 45x58	45x58	55x68	40 - 60 - 80 - 100 - 120	v.h.
A 45x68 / B 45x68	45x68	55x78	40 - 60 - 80 - 100 - 120	v.h.
A 58x58 / B 58x58	58x58	68x68	40 - 60 - 80 - 100 - 120	60x60
A 58x68 / B 58x68	58x68	68x78	40 - 60 - 80 - 100 - 120	v.h.
A 68x68 / E 68x68	68x68	78x78	40 - 60 - 80 - 100 - 120	70x70

Medidas de las tablas expresadas en cm.
v.h.: verificar medidas



ARQUETA ARMADA



CONSULTE
SOLUCIONES
A MEDIDA

REFERENCIA	MEDIDAS INTERIORES	MEDIDAS EXTERIORES	ALTURA	TAPA
AAG80x80	80x80	90x90	60 - 80 - 100 - 120	90x90
AAG90x90	90x90	100x100	60 - 80 - 100 - 120	100x100
AAG100x100	100x100	110x110	60 - 80 - 100 - 120	110x110
AAG113x113	113x113	123x123	60 - 80 - 100 - 120	120x120
AAG113x90	113x90	123x100	60 - 80 - 100 - 120	120x100
AAG126x58	126x58	136x68	60 - 80 - 100 - 120	135x78
AAG126x80	126x80	136x90	60 - 80 - 100 - 120	136x90
AAG155x80	155x80	165x90	60 - 80 - 100 - 120	165x88

Medidas de las tablas expresadas en cm.





Datos de contacto:

LAYEGAS, S.L.

C/ Miquel Servet, Nº 1 y 3, Nave 11
Pol. Industrial Camí Ral
08860 Castelldefels (Barcelona)
ESPAÑA

Tel.(0034) 936 360 933

Fax.(0034) 936 360 967

Dpto. Comercial: comercial@layegas.es

Dpto. Técnico: tecnico@layegas.es

Dpto. Administración: administracion@layegas.es

N.I.F. (VAT) ESB61031258

